Monographia

Rosarum Europae et Orientis

auctore

Michaele Gandoger

Plurim. societ. sodali.

Tomus I

Complectens: Synstyleas, Gallicaneas, Cinnamomeas, Eglanterias, Pimpinellifolias et Sabineas (scilicet subgenera Ripartia, Eurosa, Scheutzia, Laggeria, Cottetia et Bakeria).

Parisiis,

F. Savy bibl., 77, Boulevard St Germain. J.-B. Baillière bibl., 19, rue Hautefeuille.

1892

Ouvrages du même Auteur.

Révision du genre Crataegus pour les sections des C. oxyacantha L. et C. oxyacanthoides Thuill. Grand in-8°. 1871.

Catalogus Rosarum Europae ac Orientis, etc., hucusque cognitarum, novo fundamento instaurandus. In-4°.

Prodromus monographiae Rosarum europaearum orientaliumque. In-8°.

Observations sur les Centaurea decipiens Thuill., tubulosa Chabert et transalpina Schleich. In 8°. 1873

Collectanea rhodographica, sive Rosarum omnium in Europa confinibusque hucusque cognitarum, enumeratio systematica. In-8°.

Revue critique du genre Ilex. In-8°.

De quibusdam Senecionis e grege erucifolii L. ac Jacobaeae L. novis speciebus adhuc igitur ignotis. In-8°.

Flore lyonnaise et des départements du Sud-Est. 1 vol. in-12. 1875.

Decades plantarum novarum praesertim ad floram Europae spectantes,

		Fasciculus I (1875). In-8°.
id.	id.	Fasciculus II (1876). In-8°.
id.	id.	Fasciculus III (1880). In-8°.
id.	id.	Fasciculus IV (1882). In-8°.
id.	id.	Fasciculus V (1883). In-8°.

Essai sur une nouvelle classification des Roses de l'Europe, de l'Orient et du bassin méditerranéen. In-8°. 1876

Notice biographique sur Jean-Marie-Michel Bernardin, botaniste lyonnais. In-8°. 1877

Plantes nouvelles (Roses) pour la Suisse. In-8° (Bulletin des travaux de la Société Murithienne du Valais, fasc. V et VI, 1876, p. 26-37).

Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes,

			Fasciculus I (1877). In-8°.
id.	id.	id.	Fasciculus II (1878). In-8°.

Ensayo sobre una nueva clasificacion de las Rosas de Europa, Oriente y Region del Mediterranéo, por D. Miguel Gandoger, traducido por D. Ramon Martin Cercós, licenciado en farmacia. Barcelona, 1880. In-8°. (in "El Laboratorio" Calle de Valencia, N° 332).

Pugillus plantarum novarum vel minus recte cognitarum. 1 vol. in-8°.
Menthae novae imprimis europaeae, cum tabulis dichotomicis illustratae,

Fasciculus I (1881). In-8°.
id. id. id. Fasciculus II (1882). In-8°.

Tentamen de Verbascis novis. In-8°.

Salices novae. Fasciculus I (1881). In-8°.

Tabulae rhodologicae europaeo-orientales locupletissimae, 188. 1 vol. in-8°.

Contributiones ad Floram terrae Slavorum meridionalium,

Fasciculus I (1882). In-8°.
Fasciculus II (1883). In-8°.

Mémoire sur la propagation des plantes par les graines, considérée au point de vue de l'école analytique. 1884. In-8°.

Monographie des Saules de l'Europe et du bassin méditerranéen. 2 vol. in-8°.

Revue du genre Potamogeton. In-8°.

Revue du genre Polygonum. 1883. In-8°.

Revue du genre Jacea (Centaurea). In-8°.

Catalogue des plantes récoltées pendant mon séjour en Algérie de 1877 à 1880. In-8°.

Rectifications rhodologiques. 1882. In-8°.

De l'hybridité dans le genre Polygonum. 1883. In-8°.

Rubus nouveaux, avec un Essai sur la classification du genre. 1884. In-8°.

Flora Europae terrarumque adjacentium, sive Enumeratio plantarum per Europam atque totam Regionem Mediterraneam cum Insulis Atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. — 27 vol. in-8° (1883-1891). Opus absolutum.

Plus 18 Mémoires ou Notes publiés dans le Bulletin de la Société botanique de France (1885-1891).

Monographia

Rosarum Europae terrarumque adjacentium

auctore

Michaeli Gandoger

Plurim. Soc. sodali.

Avant-propos

Lorsque je fis paraître mes Tabulae rhodologicae, je pensais pouvoir publier bientôt les diagnoses plus étendues des espèces que j'y décrivais. Dix ans se sont écoulés depuis cette époque; c'est aujourd'hui, seulement, que je suis en mesure de réaliser mon projet en faisant connaître, avec les résultats de mes recherches et de mes études, les matériaux nouveaux qui me sont parvenus et les découvertes d'autres Rhodologistes.

La Botanique descriptive a pris, depuis quelques années, une telle extension, de si nombreux recueils se publient dans tous les pays, qu'il devient presqu'impossible de se tenir au courant des nouvelles découvertes. On se fera donc une idée des difficultés rencontrées par le monographe désireux de donner une oeuvre complète, en réfléchissant qu'il doit dépouiller d'innombrables ouvrages scientifiques, traduire les diverses langues dans lesquelles ils sont écrits, comparer

et étudier les espèces et variétés nouvelles proposées par les auteurs, en un mot, coordonner des matériaux si divers, épars en tant de lieux, pour un genre tel que le genre Rosa.

Mais il est une autre sorte de difficulté sur laquelle plusieurs monographes contemporains ont déjà attiré l'attention de leurs collègues : il s'agit de cette foule de botanistes, souvent des plus novices, qui décrivent des variétés ou des espèces nouvelles sans se préoccuper des travaux antérieurs. Leurs descriptions sont ordinairement incomplètes et inexactes, les affinités fausses, la classification défectueuse. C'est là une chose des plus graves contre laquelle on doit réagir énergiquement afin d'éviter la confusion dans la synonymie déjà si surchargée.

Il me serait facile de citer nombre de botanistes qui, pour ne parler que des Rosa, ont jugé utile de créer de nouveaux noms s'appliquant à des espèces depuis longtemps décrites ; d'autres, établissent d'innombrables variétés, sous-variétés, formes, races, etc. mal décrites, mal classées et faisant double ou multiple emploi avec les mêmes variétés, races, etc. décrites ailleurs. Si l'on réfléchit ensuite que, malgré d'actives demandes, il est souvent impossible de se procurer des échantillons authentiques, on conviendra que cette manière de procéder conduit à un véritable chaos d'où le monographe est impuissant à sortir. Mieux vaut donc passer complètement sous silence ces variétés. Quant aux espèces décrites comme nouvelles, on doit essayer de les rattacher à des types déjà connus. Si elles constituent de bonnes espèces, – échantillons authentiques à l'appui, – il faut les classer dans leur ordre systématique.

Telle est l'opinion de plusieurs monographes éminents, entre autres de M. Focke pour les Rubus, de Naegeli et de M. Peter pour les Hieracium, les Primula, etc. – J'ajoute que c'est aussi la mienne.

Je ne reviendrai pas sur la notion de l'espèce botanique telle que je la comprends, ni sur la manière dont j'entends le genre Rosa. Je renvois le lecteur à la préface de mes _Tabulae rhodologicae_ et de mon _Flora Europae terrarumque adjacentium_ où il trouvera toutes les explications nécessaires sur ces importants sujets.

Pour plus de facilité et de clarté, je n'ai donné que les caractères essentiels de chaque espèce ; de longues descriptions fatiguent quand elles n'obscurcissent pas. Au lieu de répéter dans chaque description les caractères généraux d'un groupe, il est bien plus simple d'indiquer une fois pour toutes que ces caractères sont communs à chaque espèce. La concision simplifie les choses et abrège les recherches.

Arnas (Rhône), le 8 Juillet 1891.

M. Gandoger.

N-B. – La pubescence caractéristique de chaque espèce a toujours été prise sur les feuilles moyennes de chaque rameau florifère, c'est-à-dire sur la troisième ou quatrième feuille, ou la deuxième ou troisième, selon que le rameau est plus moins feuillé. Les folioles inférieures, dans les espèces pubescentes, sont toujours velues et les supérieures constamment plus glabres que les moyennes. Ainsi, lorsque les folioles moyennes sont à nervures principales velues, les inférieures sont à poils entreposés sur le parenchyme ou entièrement velues en dessous, tandis que les supérieures ont la côte médiane seule pubescente. Lorsque les moyennes sont à côte seule velue, les inférieures ont les nervures secondaires pubescentes et les supérieures sont entièrement glabres, etc. En un mot, il y a toujours une progression croissante et régulière de la pubescence depuis les folioles inférieures du rameau jusque dans les supérieures. Ce caractère s'observe dans toutes les Roses à feuillage plus ou moins pubescent, excepté dans les Pugetia (Tomentosae et Villosae), les Solstitiales (Crepiniae, Camineae) et quelques Bakeria. – Pour abréger les diagnoses, j'ai donc choisi un terme moyen

en prenant les folioles moyennes du rameau floral.

J'ai déjà fait observer (tab. rhod. p. 30) qu'il m'avait fallu donner une autre signification aux mots ovale, ovoïde, obovale-oblong et oblong (pour les folioles, les fruits et les calices). La forme typique est le mot globuleux qui indique, pour le fruit par exemple, un objet exactement sphérique. Toute proportion gardée, quand le fruit ou la foliole dépassait d'une longueur de 1 millimètre sa propre largeur, je l'ai appelé ovale-arrondi; s'il la dépassait de 2 mill., ovale; de 3 mill., ovoïde; de 4 mill., obovale-oblong; de 5 mill. et au-delà, oblong ou allongé. Cette importante innovation qui, du reste, s'étend à toutes les descriptions de plantes que j'ai déjà publiées, était nécessaire pour obtenir une plus grande précision; autrement, il eût fallu créer des noms nouveaux.

Abbreviaturae

Acul. = aculei.
Cor. = corolla.
F. = folium.
Fl. = flos vel flores.
Flor. = floralis.
Fol. = foliola.
Fr. = fructus.
Frut. = frutex.
Hab. = habitat.
Herb. = herbarium rosarum europaearum exsiccatarum.
Mill = millimetr.
Ped. = pedunculi.
Pet. = petioli
Sep. = sepala.
Stip. = stipulae.
Tubus = (calycis vel laciniae).

Subtribus Rosa

(Tourn. Inst. III, p. 636, tab. 408, L. gen. p. 254; DC. Prodr. II, p. 597); Gdgr Tab. p. 31.

Charact. – Calyx pericarpio adhaerens; tubus ore constrictus, annulo glanduloso coactus, urceolatus, globosus, ovatus, ellipsoideus vel oblongus, plus minusve attenuatus, quinque laciniis vel sepalis donatus; sepala persistentia aut caduca, integra vel pinnata. Petala 5, basi nectario destituta, obcordata, apice plus minusve emarginata, alba, rosea, rubra, lutea, passim variegata, marginibus interdum ciliata. Praefloratio imbricatim contorta. Stamina numero indefinita, antheris ovatis vel oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Carpella plurima, uniovulata, nucamentacea, indehiscentia, libera, inaequalia, glabra aut villosa, inclusa vel lateribus juncta. Styli in columnam cylindricam extus exsertam, glabram, villosam vel lanatam, plus minus fasciculati, disco plano, conico vel acute elevato. Fructus globosus, turbinatus, ovoideus vel oblongus, glaber, glandulosus aciculatusve, ruber, flavicans, interdum niger, praecox aut serotinus, coriaceus vel pulposus. – Frutices vel suffrutices ramosi, veteris orbis et Americae borealis regionem temperatam praesertim colentes; radix lignosa; ramis rectis aut procumbentibus, quandoque scandentibus, plus minusve aculeatis vel inermibus, rarius glandulosis vel pubescentibus. Folia imparipinnata (1) foliolis deciduis, raro persistentibus, rotundatis, ovatis, oblongis vel lanceolatis, glabris, villosis aut glandulosis, margine serratis, serraturis simplicibus vel compositis. Petioli glabri, villosi, tomentosi vel glandulosi, inermes vel aculeolati. Stipulae oblongae, petiolo adnatae, integrae vel dentatae (perraro fimbriatae), glabrae, pubescentes, vel villosae, ad apicem in auriculas plus minusve diver-

---

(1) Rosa berberifolia Pall. in Nov. Act. Petrop. X, p. 397, tab. 10, fig. 5. (Rosa simplicifolia Salisb. Hort. Allert. p. 359 (Hulthemia Dumrt. Hult. p. 13, 1824) ob foliorum forma, etc., totoque habitu insignis e genere exclusa est.

gentes vel acutas productae. Pedunculi et calycis tubus (vel urceolus) glabri, pubescentes, glandulosi aut erinacei. Flores plerumque bracteati, solitarii, geminati, ternati vel corymbosi, terminales, inodori vel suaveolentes, rarissime foetidi.

Conspectus subgenerum subtribus Rosae

Subgenus: I. – Ripartia (Synstyleae DC. et Stylosae Crép.).
– II. – Eurosa (Gallicaneae DC.).
– III. – Scheutzia (Cinnamomeae DC. et Orientales Crép.).
– IV. – Laggeria (Eglanteriae DC.).
– V. – Cottetia (Pimpinellifoliae DC.).
– VI. – Bakeria (Sabinae Crép.).
– VII. – Ozanonia (Alpineae Déségl. et Montaneae Crép.).
– VIII. – Crepinia (Canineae DC.).
– IX. – Chavinia (Glanduloseae Crép.).
– X. – Chabertia (Rubiginoseae DC.).
– XI. – Pugetia (Tomentoseae DC. et Villoseae Crép.).
– XII. – Hultemia (Rosa berberifolia Pall.).

Tabula dichotomica pro subgenerum determinatione

1	Petioli stipulati; folia pinnata	2
	Stipulae nullae; folia simplicia	XII. Hulthemia Dmrt.
2	Styli liberi	3
	Styli in columnam coaliti	I. Ripartia.
3	Flores albi, rosei vel purpurei	4
	Flores saltem extus lutei	IV. Laggeria.
4	Foliola subtus toto dense glandulosa	5
	Foliola subtus eglandulosa	6

5 { Foliola et flores saepius parva — X. Chabertia.
Foliola et flores saepius magna — IX. Chavinia.

6 { Rami plerumque eglandulosi, radix haud aut vix reptans — 7
Rami copiosissime glanduloso-setuliferi, radix valde reptans. — II. Rosa.

7 { Foliola majora, rami inermes vel mediocriter aculeati — 8
Foliola parvula; rami saepius aculeatissimi — Cottetia.

8 { Sepala fructum maturum coronantia — 9
Minime — 12

9 { Bracteae et stipulae mediocres vel angustae; rami virides vel rubentes — 10
Bracteae et stipulae amplissimae; rami fusco-cinnamomei. — III. Scheutzia.

10 { Foliola undique mollissime tomentosa — 11
Foliola glabra vel subglabrata — VII. Ozanonia.

11 { Aculei saepius dimorphi; frutex humilis, gracilis — VI. Bakeria.
Aculei conformes; frutex elatior et major — XI. Pugetia.

12 { Foliola tomentosa aut villosissima — 13
Foliola glabra vel hirsuta — VIII. Crepinia.

13 { Pedunculi laeves — VIII. Crepinia.
Pedunculi hispidi vel glandulosi — XI. Pugetia.

Subgenus I.– *Ripartia* Gdgr Essai p. 10 (in sect.); Gdgr Tab. p. 32. Synstyleae DC. monsp. p. 137; Stylosae Crép. Prim. p. 13.

Styli in columnam glabram aut villosam ultra discum longe producti. Flores plus minusve bracteati, albi vel carnei, raro purpurei, petalis marginibus haud aut vix ciliatis. Fructus coccineus, praecox, coriaceus, erectus, glaber aut glandulosus, raro villosus. Laciniae calycis saepe saepius fere omnes integrae et glandulosae, post anthesim patulae dein reflexae, tandem deciduae. Pedunculi plerumque glandulosi vel hispidi. Foliola glabra vel villosa, numquam glandulosa, nunc persistentia tunc coriacea, nunc decidua ergo tenuiora, serrata, serraturis saepissime simplicibus. Stipulae angustiores, dentatae. Aculei sparsi, conformes, adunci vel rectiusculi, basi plus minus dilatati, rarissime setacei apiceque glanduliferi. – Frutices vel

suffrutices ramosi, sociales, saepius procumbentes vel scandentes tunc graciles ac flexuosi, interdum erecti ergo rigidi. Radix haud reptans. (an semper ?).

Doctori Ripart, gallico, hoc subgenus dedicavi, qui Rosas gallicas notas modo mirabili fecit.

1	Rami plerumque scandentes; fol. persistentia	A. Sempervirentes.
	Rami prostrati, flagelliformes; fol. decidua; styli graciles, ultra discum longe producti staminibusque aequilongi	B. Arvenses.
	Rami (caules) recti, robusti; fol. decidua; styli crassiores, ultra discum brevius producti staminibusque breviores	C. Stylosae.

A. Sempervirentes Crép. Prim. p. 13; Gdgr Tab. rhodol. p. 33.

Radix haud reptans; frutices Austrum colentes, elati, ramosi, ramis elongatis, virentibus, flexuosis, scandentibus, plus minusve aculeatis, aculeis conformibus, tenuioribus; foliola lucida, ovata vel oblonga, persistentia, coriacea; pedunculi glandulosi, rarius villosi; sepala extus plerumque glandulosa, saepe integra, corolla mediocris vel minor, alba; styli ultra discum ordinarie planum in columnam gracilem tenuioremque longe producti, staminibus saltem aequilongi; bracteae latiusculae; fructus coriaceus, parvus, saepe magnitudinem Pisi aemulans.

1	Styli in columnam glabram vel tantum basi villosam coaliti	2
	Styli in columnam omnino lanatam coaliti	5
2	Ped. glabri, villosi aut haud vix glandulosi	Species N° 1–4
	Ped. semper plus minusve dense glandulosi	3
3	Fol. undique glaberrima	4
	Fol. subtus ad costam vel ad nervos villosa	Species N° 27–35
4	Fol. basi plus minusve attenuata vel truncata	Species N° 5–13
	Fol. basi rotundata vel cordata	Species N° 14–26
5	Fol. undique glaberrima	6
	Fol. subtus plus minusve villosa	13

6	Fruct. ovatus, ovoideus vel oblongus	7
	Fruct. globosus, subglobosus vel ovato-rotundatus	Species N° 36-56
7	Sep. alia pinnata, alia integra	8
	Sep. omnia integra	9
8	Fruct. ovatus vel ellipticus	Species N° 57-68
	Fruct. ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus	Species N° 69-86
9	Sep. dorso omnia glandulosa	10
	Sep. dorso alia glandulosa alia necne	Species N° 87-92
10	Fruct. ovato-subovoideus, obovatus vel oblongus	11
	Fruct. rotundatus, ovato-rotundatus vel ovatus	Species N° 93-101
11	Fol. lanceolata vel longe acuminata	12
	Fol. tantum acuta vel obtusiuscula	Species N° 102-109
12	Petioli eglandulosi	Species N° 110-124
	Petioli plus minusve glandulosi	Species N° 125-142
13	Ped. tantum glandulosi nec villosi	Species N° 143-150
	Ped. saltem ad basin villosi nec glandulosi	Species N° 151-155

1 Styli in columnam glabram vel tantum basi villosam coaliti.
a. Ped. glabri, villosi aut haud vix glandulosi

1. Ripartia Verrieti Gdgr Tab. rhod. N° 1.

Rami sup. inermes, florales autem ad apicem villosi; aculei rarissimi, parvi, inclinati; fol. anguste oblongo-lanceolata, acuminata, supra pallida, subtus glauca, glabra, basi paulo attenuata, dentibus simplicibus; pet. glandulosi, parum aculeati, tenuiter pubescentes; stip. parvae, purpureae, auriculis linearibus, rectis; ped. 1-3, villosi, 21-23 m. longi; tubus oblongus, pubescens; sep. eglandulosa, extus hirta, oblonga, 2 integra, 3 lateraliter pinnulis duabus aucta; gemmae acute oblongae; styli prorsus glabri, staminibus aequilongi; cor. eciliata; fruct. majuscule oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Gallia merid., Hérault: La Valette (Ch. Verriet-Litardière).
A sequenti, cui accedit, differt disco plano, stylis glaberrimis, etc.

2. Ripartia ruscinonensis (Gren. Déségl. in Billotia, 1866, p. 33); Gdgr Tab. N° 2. - R. moschata DC. fl. fr. IV, p. 447 et omn. auct. gall. non Ait. nec

Mill. R. sempervirens var. pilosula Ser. in DC. Prodr. II, p. 597. – Exs.: Gdgr Herb. ros. europ. exs. N° 551.

Rami virentes, aculeis minutis, sparsis, subincurvis muniti; fol. oblongo-lanceolata, supra viridia, glabra, subtus pallidiora et ad nervos pubescentia, dentibus simplicibus, ciliatis, petioli villosi, parum aculeati, sparse glandulosi; stipulae glabrae, dentatae, auriculis subrectis; pedunculi molliter villosi glandulis parcissime insigniti; tubus oblongus, violaceus, basi villosus; sep. 2 integra et eglandulosa, 3 paulo pinnata ac dorso glandulosa; styli inferne villosi, disco valde conico; cor. alba; fructus oblongus, pallide ruber, basi praesertim attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., Perpignan, etc.

Species sane curiosa R. moschatae faciem quodammodo referens, sed styli glabriores, agro ruscinonensi (Roussillon) priva.

3. Ripartia hypopsila Gdgr mss.

Rami flor. tenues, aculeis sparsis, sat copiosis, inclinatis, basi cylindricis; fol. parva, oblongo-acuta, basi sensim rotundata; ad costam mediam paulo glandulosam basi pilis quibusdam obsita; dentes triangulares, recti; petioli aculeati, eglandulosi, pilis raris insigniti; stipulae virides, breves, dentatae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 30-32 m. longi; tubus ellipticus, glaber; sep. haud aut vix glandulosa, alia integra, alia 2-3 pinnulis adaucta; styli glabri, staminibus subaequilongi, disco subplano; cor. ... ; fructus parvulus, ellipticus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor., Navarra ad Narvarte (J. M. Lacoizqueta).

4. Ripartia psilopoda Gdgr mss.

Rami sat graciles, elongati, aculeis inclinatis, sparsis armati; fol. ample oblonga, valde lanceolato-acuminata, basi rotundata, subtus ad nervos minute pubescentia et ad costam mediam aciculata; dentes ciliati, ovati, subpatuli; petioli glandulosi, aculeati, tenuiter pubescentes; stip. virides, longae, dentatae; ped. 3-6, plerumque eglandulosi, 33-36 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. integra, glandulosa; gemmae obovatae; styli in columnam crassam et glabram coaliti, stamina plerumque aequantem, disco valde conico; cor. magna; fruct. ovoideus, basi rotundatus apiceque subdepressus.

Hab. Italia orient., Faenza (L. Caldesi).

b. Sed semper plus minusve dense glandulosi.
† Fol. undique glaberrima.
§. Fol. basi attenuata vel truncata.

5. Ripartia Lojaconoi Gdgr mss – R. sempervirens (Lojacono Fl. sic. rar. N° 447 non L).

Rami crassi, foliosi; aculei 1-3-ti, breves, copiosi, inclinati; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi acute attenuata, glabra, ad costam mediam aciculata, dentes lanceolati, recti; petioli glabri, aciculati vixque glandulosi; stip. dilatatae, subrubrae, minutissime denticulatae; ped. 1-3, prorsus glandulosi, 19-21 m. longi; tubus ovatus, glandulosus; sep. integra, glandulosa; gemmae globosae; styli pilis raris adspersi, 2/3 sup. staminarum aequantes, disco conico; cor. parva; fructus ovatus, utrinque depressus.

Hab. Sicilia, S. Martino di Gesu prope Palermo (M. Lojacono).

Haec et sequens a caeteris recedunt stylis sparse hirtellis nec villosis aut lanatis ideoque intermedium praebent inter gregulum hunc et praecedentem.

6. Ripartia amygdalina Gdgr mss.

Rami sat crassi; aculei sparsi, parvi, inclinati; fol. late oblonga, in acumen tortum longe producta, basi acute attenuata; costa media glabra, eglandulosa; dentes recti, lanceolati; petioli glabri, eglandulosi, paululum aculeati; stipulae virides, angustae, integrae; ped. 5-7, prorsus glandulosi, 20-22 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. integra, glandulosa; gemmae ovato-rotundatae; styli pilis raris adspersi, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco conico; cor. sat magna; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Sicilia orient., Messine (L. Nicotra).

Facies praecedentis a qua differt, praeter alias notas, imprimis foliolis duplo majoribus, in acumen plicatum et tortum ad apicem longe productis.

7. Ripartia Caldesii Gdgr tab. N° 3; Caldesi in N. Giorn. bot. Ital. XII, p. 100 (sub nom. R. prostratae in ej. cent. fl. Favent. et exs.).

Rami crassi, elongati; aculei copiosi, inclinati, parvi; fol. sat late oblongo-acuminata, basi subattenuata, glabra, ad costam aciculata, dentes magni, recti; pet. aculeati, glabri, paulo glandulosi; stipulae virides, dentatae, auriculis linearibus, subrectis; ped. crassi, glandulosi, 30-33 m. longi; tubus ovatus, laevis; gemmae ovoideae, virides; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis raris adaucta; styli glabri, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco plano; cor. mediocris; fruct. ampliuscule ovatus, utrinque subdepressus.

Hab. Italia orient., Faenza (L. Caldesi).

8. Ripartia tunetana Gdgr mss.

Rami sat graciles, aculeis 2-3-nis, sat numerosis; fol. ample oblonga, breviter acuminata, basi sensim subattenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes breves, recti; pet. subinermes, glabri, plerumque eglandulosi; stip. longiusculae, virides, integrae, auriculis subdivergentibus; ped. 3-5, parum glandulosi, 3½ cent. longi; tubus ovatus, glaber; sep. integra, dorso glandulosa; gemmae globosae; styli glabri, in columnam angustam staminibusque breviorem coaliti, disco plano; cor. ...., fruct. parvus, globosus, basi dilatato-rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Africa sept., Tunisia. Aïn-Draham ad Bordj-el-Hammam (J. Robert).

9. Ripartia burdigalensis Gdgr tab. N° 4.

Rubens; aculei ramorum validi, dilatato-uncinati, ad caules saepius ternati; fol. oblongo-lanceolata, basi vix attenuata, laevia; dentes simplices; pet. aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. purpureae, auriculis acutis, rectis; ped. 4-8, glandulosi, 16-18 m. longi; tubus obovatus, glandulosus; gemmae subglobosae, rubrae; sep. dorso parum glandulosa, 2 integra, 3 pinnulis raris adaucta; styli glabri, stamina aequantes; cor. mediocris, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia occid., Bordeaux ad Ste Eulalie d'Ambarès (L. Motelay).

10. Ripartia leptostyla (Gdgr in Debeaux Descr. Ros. Pyren. nouv., 1876, p. 14); Gdgr tab. N° 5; Gdgr Dec. Pl. nov. I, p. 14.

Rami graciles, decumbentes, aculeis sat copiosis, tenuibus, fere subulatis;

fol. parva, acute oblonga, basi breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa, dentes acuti; pet. aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. parvae, auriculis divergentibus; ped. graciles, glandulosi, elongati; tubus obovatus, toto glandulosus; sep. alia integra, alia 2 pinnulis adaucta, dorso vix sed marginibus glandulosa, styli tenuissimi, glabri, disco paulo conico; cor. ...; fruct. parvus, obovatus, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Gallia mer.-occ., Lot-et-Garonne: Arasse prope Agen (Garroute).

11. Tripartia Garumnae Gdgr Tab. N° 6.

Rami scandentes, flexuosi, florales saepe inermes; aculei majusculi, dilatati, curvati; fol. late obovato-rhomboidea, paulo acuminata, basi breviter attenuata, supra lucida, ad costam vix glandulosa; dentes acuti; pet. unifariam et versus foliola paulo pubescentes, parum aculeati, subeglandulosi; stip. angustatae, auriculis convergentibus; ped. 1-4, glandulosi, 30-32 m. longi; tubus oblongus, paulo glandulosus; gemmae ellipticae; sep. dorso tenuiter glandulosa, alia integra, 3 paulo pinnata; styli glabri, staminibus duplo breviores; cor mediocris; fruct. sat magnus, utrinque valde attenuatus, ad apicem vero strangulatus.

Hab. Gall. mer., Agen: Brax ad Goulard (O. Debeaux).

12. Ripartia longipes Gdgr Tab. N° 7.

Rami graciles, florales sparse aculeati, aculeis parvis, rectis, dilatatis; fol. sat parva, oblongo-sublanceolata, basi breviter truncata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolati; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. angustae, integrae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 3-4, glandulosi, 45-48 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; gemmae virides, oblongo-acutae; sep. oblonga, dorso glandulosa, apice rubra longeque cuspidata, alia integra, alia latiuscule pinnata; styli glabri, staminibus subbreviores, disco conico, purpureo; cor. magna, ungue angustissimo, eciliato; fructus oblongus, glandulosus.

Hab. Italia orient., Castelraniero prope Faenza (L. Caldesi).

§ §. Fol. basi rotundata vel cordata.

13. Ripartia navarrensis Gdgr mss.

Rami graciles, breves, aculeis raris rectis, sparsis; fol. ample obovato-oblonga, inferiora obtusa, sup. vero sat acuminata, basi subrotunda, glabra;

ad costam glandulosa; dentes profundi, lanceolato-convergentes; pet. glandulosi, inferne minutissime pubescentes; stip. breves, dorso rubrae, integrae; ped. 2-4, sat glandulosi, 25 m. longi.; tubus ovoideus, toto sed parce glandulosus; sep. integra, sparse et vix glandulosa; gemmae ovatae; styli basi pilis quibusdam obsiti, late columnati, staminibus breviores, disco plano; cor.....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., Navarra ad Vertiz Cebina (J. M. Lacoizqueta).

14. Ripartia affinior (Gdgr Dec. plant. nov. I, p. 9; Debeaux Descr. Ros. 1876, p. 14); Gdgr Tab. N° 8.

Aculei vix dilatati, cylindrici, inclinati, ad ramos floriferis geminati; fol. oblongo-lanceolata, glabra, basi late cordata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-acuti; petioli subinermes, glabri, unifariam paululum glandulosi; stip. parvae; ped. 1-3, glandulosi; tubus obovatus, toto glandulosus; sep. 2 integra, 3 pinnata, dorso glandulosa, pinnula terminali dilatata; styli glabri, disco subplano; cor. eciliata; fruct. breviter obovatus, glandulosus.

Hab. Gallia merid., Agen ad Arasse (Garroute).

15. Ripartia prostrata (DC. Cat. hort. monsp. p. 138; ej. Fl. fr. V, p. 536; Koch Syn. ed. 2ª p. 255; Lindl. ros. 118); Gdgr Tab. N° 9. – R. arvensis γ. prostrata DC. Prodr. II, p. 597. R. arvensis Candolleana Tratt. ros. II, p. 104. – Ic. Red. et Thory Ros. I, p. 90.

Prostrata; aculei rari, sparsi, interdum oppositi, dilatati, adunci; fol. ovato-acuta vel acuminata, basi rotundata, glabra, nitide virentia, simpliciter serrata; petioli glabri, aculeati; stip. glabrae, angustatae, auriculis rectis; ped. 1-3, glandulosi, elongati; tubus oblongus, glandulosus; sep. integra, dorso glandulosa; styli glabri, disco plano; cor. parva; fructus oblongus, glandulosus.

Hab. Gallia merid.; Ital.; Austria merid., etc.

Cl. Arrondeau Fl. Toul. p124 dicit speciem hanc stylis basi hirtellis ludere, sed probabilius e confusione cum speciebus huc memoratis.

16. Ripartia discedens Gdgr mss.

Rami flor. crassi, sat aculeati, aculeis mediocribus, geminatis; fol. oblongo-acuta, basi sensim rotundata, ad costam glandulosa; dentes ovati, recti; pet. copiose aculeati, glandulosi, glabri; stip. longae, virides,

denticulatae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-3, dense glandulosi, 2 ½ cent. longi; tubus obovatus, glandulosus; sep. integra, dorso glandulosa; gemmae ovatae; styli glabri, ¾ staminarum aequantes, disco plano; fruct. parvus, elliptico-obovatus, utrinque sensim attenuatus

Hab. Gallia merid., Var ad St Tropez (Gdgr).

17. Ripartia coriacea Gdgr tab. N° 10.

Rami graciles, copiose aculeati, aculeis longis, rectis; fol. parva, obovata, utrinque sensim rotundata, ad costam glandulosa, coriacea; dentes ovati, convergentes; petioli glabri, aculeati pauloque glandulosi; stip. parvae, rubrae, integrae; ped. 2-3, in ⅓ inf. glabri, 16-20 m longi; tubus ovatus, laevis; sep. integra, glandulosa; gemmae globosae; styli glabri, disco plano; cor. parva, fruct. parvus, ovatus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Gallia merid., Gard: Coularou prope Le Vigan (D. Tuezkiewicz).

18. Ripartia dilatans Gdgr tab. N° 11.

Rami graciles; aculei geminati, fere subulati, inclinati; fol. lucida, amplissime obovato-oblonga, abrupte sed breviter acuminata, basi rotundata, ad basin costae mediae paulo glandulosa; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, parum glandulosi, 28-31 m. longi; tubus ovoideus, laevis; gemmae ovato-rotundatae; sep. dilatata, omnia integra, dorso glandulosa; styli in columnam gracilem in ⅔ inf. paululum hirtellam producti, staminibus aequantes, disco plano; cor. mediocris; fruct. breviter ovoideus, glaber.

Hab. Gallia occid., Gironde ad Coutras (L. Motelay).

19. Ripartia ovoidalis Gdgr mss.

Rami flor. tortuosi, sat tenues, plerumque inermes, aculei brevissimi, sparsi; fol. oblonga, apice breviter acuta, basi sensim rotundata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes breves, aperti; pet. vix aculeati, glabri, sat glandulosi; stip. longiusculae, virides, minutissime denticulatae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, copiose glandulosi, 2 cent. longi; tubus suboblongus, glandulosus; sep. integra, dorso glandulosa; gemmae ovatae; styli glabri, ¾ staminarum aequantes, disco subplano; cor. ....; fruct. ovoideus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Gallia merid., Var: circa St Tropez ad mare (Gdgr).

20. Ripartia cordatifolia (Gdgr Dec. Plant. nov. I, p. 19; Debeaux Descr. nouv. Ros. p. 14); Gdgr Tab. N° 12.

Frutex 8-9-pedalis; aculei rectiusculi, tenues, ad ramos flor. rari; fol. late obovata, apice attenuata nec lanceolata, basi cordata, ad costam mediam nonnumquam glandulosa; pet. dense villosi, aculeati, tenuiter glandulosi; stip. mediocres, auriculis linearibus, divergentibus; ped. 1-3, glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. . . ; styli glabri, disco conico; cor. ...., fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia merid., Agen ad Brax (O. Debeaux).

21 Ripartia Bertolonii Gdgr Tab. N° 13.

Rami tenues, flexuosi; aculei rari, parvi, subrecti; fol. late obovata, apice breviter attenuata, basi glabra, ad costam eglandulosa; dentes lati, aperti; pet. glabri, aculeati, glandulis rarissimis adspersi; stip. virides, dentatae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, tenuiter et parce glandulosi, in 1/3 inf. laeves, 28-30 m. longi; tubus oblongus, laevis; gemmae obovatae, pallide virides; sep. eglandulosa, 2 bifariam angustissime 1-pinnata; styli basi paululum hirtelli, staminibus 2 1/2-plo breviores, disco plano; cor. magna; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe strangulatus.

Hab. Italia media, Bologne ad Paderno (A. Bertoloni).

22. Ripartia densiuscula Gdgr mss.

Aculei ramorum sat gracilium rectiusculi, pauciores, geminati, rectiusculi; fol. sat late obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, ad costam glandulosa et aculeolata; dentes ovati, recti; pet. purpurei, glabri, glandulis aculeisque raris adspersi; stip. purpureae, dentatae, minores; ped. 16-18 m. longi, 2-3, prorsus glandulosi; tubus oblongus, omnino glandulosus; sep. integra, glandulosa; gemmae ellipticae; styli glabri, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco valde conico; cor. magna, fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Italia orient., Faenza (Laguna; L. Caldesi).

23. Ripartia fimbriata Gdgr Tab. N° 14.

Rami elongati, floriferorum aculei elongati, recti, dilatati; fol. amplissime oblongo-acuminata basi rotundata, lucida, ad costam eglandulosa;

dentes lati, convergentes, cuspidati; pet. eglandulosi, paulo aculeati, ad insertionem foliolorum sparse pilosi; stip. longissimae, profunde dentatae vel fimbriato-glandulosae, auriculis elongatis acuminatis, divergentibus; ped. 3-5, glandulosi, 43-45 m. longi; tubus oblongus, laevis, gemmae ovatae, virides; sep. dorso glandulosa, alia integra, alia paulo pinnata; styli vix columnati, staminibus triplo breviores, disco conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Italia orient., prope Faenza (L. Caldesi).

24. Ripartia vireticola Gdgr tab. N°15.
Rami scandentes, graciles, copiose aculeati, aculei falcato-dilatati; fol. lucida, amplissime oblongo-rhombea, abrupte acuminata, basi rotundata, ad basin costae paulo aculeolata; dentes ovati, pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. glabrae, longae, auriculis minutis, convergentibus; ped. 1-3, hispidi, 24-29 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; sep.....; styli sparse pilosuli, disco subplano; cor. alba.....; fruct. anguste oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus.
Hab. Gall. mer., Bouches-du-Rhône: Roquefavour (A. Autheman).

25. Ripartia admixta Gdgr tab. N°16. Billot exs. N°4020.
Rami graciles; aculei sparsi, parvi, curvuli; fol. parva, obovato-oblonga, basi rotundata, apice sensim attenuata, ad costam mediam paulo glandulosa; dentes breves, aperti; pet. glabri, eglandulosi, paulo aculeati; stip. purpureae, auriculis divergentibus, glandulosis; ped. 1-2, tenuiter parumque glandulosi, 16-17 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; gemmae rotundatae, virescentes; sep. omnia integra, dorso setuloso-hispidi; styli glabri, stamina aequantes, disco paulo conico; cor. parva; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Gallia merid., Arasse prope Agen (E. Garroute).

†† Fol. subtus ad costam mediam vel ad nervos villosa.

26. Ripartia phyllomegas (Gdgr in Deseaux Descr. Ros. nouv. 1876, p.13), Gdgr tab. N°17
Ramorum aculei tenues, rectiusculi, brevissimi, plus minusve dilatati;

fol. ample ovato-elliptica, basi rotundata, apice vix acuta, fere 2 1/2 cent. lata, ad costam mediam paulo villosa; dentes lati, remoti, eciliati, simplices; pet. parce aculeati, praesertim ad insertionem foliolorum piloso-glandulosi; stip. glabrae, apice dilatatae, auriculis subrectis; ped. corymbulosi, glandulosi; tubus obovatus, utrinque attenuatus; sep. brevia, integra, 2 dorso laevia, 3 autem parcius glandulosa; styli glabri, breviores, disco paulo conico; cor. alba; fruct. obovato-suboblongus, utrinque attenuatus, ruberrimus.

Hab. Gallia merid., Arasse prope Agen (E. Garroute).

27. Ripartia pervirens (Gren. in Gdgr apud Debeaux Descr. nouv. Rose, 1876, p. 13); Gdgr Tab. N° 18.

Rami scandentes, sat copiose aculeati, aculeis dilatatis, curvatis; fol. parva, ovato-elliptica, basi rotundata, apice vix attenuata, supra glabra saturateque viridia, subtus ad costam nonnumquam paulo glandulosam villosa, interdum ad nervos hinc inde pilosula; dentes quandoque inaequales vel biserrati, ciliati; pet. villosi, glandulosi, aculeati; stip. angustissimae, glabrae, denticulatae, auriculis linearibus; ped. parce glandulosi; tubus ovoideus, laevis; sep. alia integra, alia pinnatula, dorso pubescentia parceque glandulosa; styli hinc inde pilosuli, disco plano; cor. minor; fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Gallia merid., Montpellier (Loret).

28. Ripartia pinnatula Gdgr Tab. N° 19.

Rami graciles, prostrati; aculei sparsi, parvi, curvuli, ad ramos flor. subnulli; fol. parva, obovato-obtusiuscula, basi rotundata, subtus ad costam paulo villoso-glandulosa; dentes simplices, recti, rotundati; pet. paulo aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. virides, marginibus eglandulosae, auriculis subrectis; ped. 1-3, tenuiter glandulosi, 27-30 m. longi; tubus ovoideus, laevis; gemmae oblongae, virides; sep. dorso glandulosa, 3 late pinnata; styli glabri, 2/3 sup. staminarum aequantes, disco plano; cor. parva; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Gallia merid., Gard: Le Vigan (D. Tuezkiewicz).

Facies fere R. repentis (Scop.) sed folia persistentia, coriacea.

29. Ripartia cantabrica Gdgr Tab. N:20.

Rami flexuosi, graciles; aculei sat validi, subrecti, pauciores; fol. late oblonga, basi cordata, sensim acuminata, ad costam eglandulosam omnino villosa; dentes lanceolati, aperti; pet. aculeati, pubescentes, basi paulo glandulosi; stip. virides, minutissime denticulatae, auriculis rectis, linearibus; ped. glandulosi, 24-26 m. longi; tubus oblongus, laevis; gemmae oblongo-acutae, viridi-rubescentes; sep. dorso parce glandulosa, in pinnulis latis et dentatis valde producta; styli glabri, tenuissimi, stamina superantes, disco valde conico; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño (I. Zubia).

30. Ripartia hirtella Gdgr Tab. N:21.

Rami scandentes, crassiusculi, copiose aculeati, aculeis longis, rectis, parum dilatatis; fol. parva, obovato-oblonga, valde acuminata, basi rotundata, supra glabra et pallida, subtus praesertim ad nervos hirtella, costa media glandulosa; dentes ciliati, acuti, simplices; pet. pubescentes, paulo glandulosi, aculeatissimi; stip. dentato-glandulosae, marginibus hirtae, auriculis triangularibus, divaricatis; ped. 3-5, crassi, parce glandulosi, 26-28 m. longi; tubus ovoideus, laevis; gemmae oblongae, rubescentes; sep. dorso parce glandulosa, praesertim ad apicem, 3 integra, 2 tenuiter pinnata; styli glabri, stamina superantes, disco subplano; cor. mediocris; fruct. ovoideus, basi longe attenuatus.

Hab. Italia orient., Castelraniero prope Faenza (L. Caldesi).

31. Ripartia brachystylis Gdgr Tab. N:22.

Rami prostrati, graciles; aculei recti, breves, parum dilatati ad ramos flor. plerumque nulli; fol. parva, ovata, basi rotundata, apice parum acuta, supra saturate viridia et sparse pilosa, subtus autem pallidiora, ad nervos villosa, costa tenuiter glandulosa; dentes simplices, ciliati, breves, ovato-cuspidati; pet. aculeati, parce villoso-glandulosi; stip. angustissimae, dentato-glandulosae, auriculis linearibus, divaricatis; ped. 1-2, glandulosi, 17-19 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; gemmae obovatae, virides; sep. viridia, cuspidata, dorso parce glandulosa, 3 integra, 2 tenuiter et breviter pinnata; styli glabri, staminibus duplo breviores, disco conico, rubro; cor. sat parva; fruct. ovatus, laevis.

Hab. Italia orient., Faenza Emiliae (L. Caldesi).

32. Ripartia albens (Gdgr in Debeaux Descr. nouv. Rose, 1876, p. 13); Gdgr Tab. rhod. N° 23.

Rami flor. subinermes, aculeis sparsis, vix dilatatis et inclinatis; fol. parva (10-12 m. lata), ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, supra glabra, viridia, subtus ad nervos villosa, cum pilis inter nervos positis; dentes ciliati, parvi, simplices; pet. pubescentes, aculeati, paulo glandulosi; stip. ad apicem dilatatae, dorso villosae, auriculis falcato-convergentibus; ped. 1-3, glandulosi; tubus obovatus, glandulosus; sep. brevia, dorso omnia glandulosa, integra, nec cuspidata; styli glabri, stamina subaequantes, disco plano; cor. minor; fruct. ovatus, glandulosus, minor.

Hab. Galloprovincià, Var: Le Luc (Hanry).

33. Ripartia puberula Gdgr Tab. N° 24.

Rubens; rami graciles, foliosi; aculei copiosi, geminati, inclinati; fol. atrovirentia, late oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, supra glabra, subtus toto villosa, costa media glandulosa; dentes aperti, ovati; pet. aculeati, villosi, valde glandulosi; stip. latae, purpureae, denticulatae; ped. 3-5, glandulosi, 35-38 m. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus in ½ inf.; gemmae subglobosae; sep. integra, dorso minute glandulosa; styli basi subhirsuti, stamina aequantes; cor. magna; fruct. obovato-oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Italia media, Modène ad Rotteglia (G. Gibelli).

34. Ripartia faventina Gdgr Tab. N° 25.

Rami flor. sat crassi; aculei geminati, inclinati, parvi; fol. mediocria, ovato-elliptica, obtusiuscula, basi subattenuata, supra glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis inter nervos positis, costa media ad basin paulo glandulosa; dentes ovati; pet. aculeati, cinereo-villosi, parce glandulosi; stip. virides, parum dentatae, auriculis rectis; ped. 2-4, glandulosi, 23-27 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; gemmae ovato-ellipticae; sep. dorso glandulosa, pinnulis 2 ovatis adaucta; styli glabri, staminibus duplo breviores, disco conico; cor. mediocris; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., Jana prope Faenza Emiliae (L. Caldesi).

Species, cum praecedentibus, inter se distinctissimae.

35. Ripartia syriaca Gdgr mss. – R. phoenicia (Letourneux Pl. Orient. N° 339 non Boiss. Bl.).

Differt ab exemplaribus in Herbario syriaco fasc. II, N° 63 a Blanche et Gaillardot editis: fol. latioribus, subtus minus villosis et quidem tantum ad nervos, dentibus magis apertis, bracteis paucioribus, pedunculis brevius glandulosis, sepalis magis foliaceis, stylis glaberrimis.

Hab. Syria, inter Tell-el-Khadi et Banias (A. Letourneux).

Tubus calycis fructusque oblongi, utrinque attenuati; styli tenues, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco conico; petala basi longe cuneata, 28-31 m longa. – E grege igitur R. phoeniciae (Boiss.) a qua, notis pluribus praesertimque stylorum glabritie, optime recedit. (vide N° 146).

2. Styli in columnam prorsus lanatam coaliti.

a. Fol. undique glaberrima.

a' Fruct. globosus, subglobosus vel ovato-rotundatus.

36. Ripartia meridionalis (Gdgr in Debeaux Descr. nouv. Rose, 1876, p. 14); Gdgr tab. N° 26. – Exs.: Gdgr Herb. ros. europ. N° 480.

Rami scandentes, aculeis parvis, raris, rectiusculis; fol. ovato-acuminata, basi rotundata, glabra, lucida, ad costam paulo glanduloso-aculeolata; dentes parvi, simplices; pet. glabri, parce aculeati; stip. glabrae, denticulatae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, saepius eglandulosi; tubus globosus, tenuiter glandulosus; sep. integra, dorso parce glandulosa; styli villosi, longiusculi, disco conico; cor. minor; fruct. globosus.

Hab. Gall. occ., Gironde (Maillard); Gall. mer., Hyères, Nice, Menton.

37. Ripartia microphylla (DC. Prodr. II, p. 621); Gdgr tab. N° 27.

A praecedente differt foliolis ovato-lanceolatis, multo minoribus (4-5 m. latis, crebrius serratis, floribus minoribus pedunculisque omnibus glandulosis, et fructu ovato.

Hab. Gallia merid.

38 Ripartia Vayredae Gdgr tab. N° 28

Rami graciles, subinermes; aculei rari, inclinati, parvi; fol. parva, obovato-acuta basi sensim attenuata, glabra costa media basi 2-3 glan-

dulis obsita; dentes parvi, convergentes; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. breves, dentatae, virides; ped. 1-2, glandulosi, 12-16 m. longi; tubus subrotundatus, toto glandulosus; gemmae ellipticae; sep. integra, glandulosa; styli villosi, stamina longe superantes, disco sat conico; pet. sat parva; fruct. subrotundatus, basi rotundatus, ad apicem abrupte breviterque constrictus.

Hab. Hispania orient., Catal. ad Mazá (S. Vayreda).

39. Ripartia messanensis Gdgr mss.

Rami crassi, parce aculeati, aculeis brevibus, inclinatis; fol. late oblonga, in acumen rectum longe producta, basi subrotundata, glabra, ad costam glanduloso-aciculata; dentes ovati, breves, convergentes; pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. virides, latae, dentatae; ped. 3-7, toto glandulosi, 21-24 m. longi; tubus rotundatus, glandulosus; gemmae rotundatae; sep. prorsus glandulosa, integra; styli lanati, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco conico; pet. sat magna; fruct. subglobosus, basi rotundatus, apice subattenuatus.

Hab. Sicilia orient., Messina (L. Nicotra).

40. Ripartia caesaraugustana Gdgr mss.

Rami sat crassi, aculeis parvis, rectis; fol. parva, oblonga, abrupte et breviter acuminata, acumine recto, basi cordata, glabra, ad costam glandulosa; dentes breves, ovato-convergentes; pet. aculeati, glabri, paululum glandulosi; stip. virides, angustae, dentatae; ped. 4-6, prorsus glandulosi, 34-38 m. longi; tubus rotundatus, omnino glandulosus; gemmae ovatae; sep. toto glandulosa, 2 integra, 3 pinnulis 1-2 aucta; styli parce villosi, stamina fere aequantes, disco sat conico; cor.....; fruct. rotundatus, ad mediam partem turgidus, utrinque sat depressus.

Hab. Hispania bor., Saragosse ad Zuera (O. de Buen).

41. Ripartia Rouxii Gdgr tab. N° 29.

Rami sat crassi, aculeis copiosis, tenuibus; fol. mediocria, obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes parvi, aperti; pet. parce aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. virides, latae, subdentatae; ped. 2-4, glandulosi, 28-31 m. longi; tubus glandulosus,

subglobosus; gemmae globosae; sep. integra, extus valde glandulosa; styli hirsuti, stamina aequantes, disco paulo conico; cor. parva; fruct. globosus, apice subdepressus.

Hab. Galliae merid., Bouches-du-Rhône: Aubagne (H. Roux).

42. Ripartia globigemma Gdgr Tab. N° 30.

Rami tenues, foliosi, aculeis parvis satque copiosis; fol. late oblongo-acuminata, basi cordata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes parvi, contigui; pet. glabri, subinermes, basi paululum glandulosi; stip. virides, vix dentatae; ped. 3-5, glandulosi, 20-25 m. longi; tubus rotundatus, glandulosus; gemmae globosae; sep. integra, extus glandulosa; styli villosi, staminibus duplo breviores, disco plano; cor. parva; fruct. rotundatus, utrinque subrotundatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: Gerone ad Dorquès (S. Vayreda).

43. Ripartia ligustica Gdgr mss.

Rami crassi, elongati, aculeis brevibus, aduncis, parvis armati; fol. amplissime oblonga, sat breviter et oblique acuta, basi paulatim attenuata, glabra; costa media rubra, eglandulosa; dentes brevissimi, ovato-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. purpureae, amplae, parum denticulatae; ped. 8-15, hispidissimi, 25-30 m. longi; tubus rotundatus, valde glandulosus; gemmae rotundatae; sep. extus hispidissima, integra, longe appendiculata; styli hirsuti, stamina aequantes, disco plano, cor. haud ciliata; fruct. globoso-subdepressus.

Hab. Liguria, Menton: in apricis umbrosis marit. ad Garavan (Gdgr).

44. Ripartia cerasoides Gdgr Tab. p. 314 (nomen solum). Rosa scandens var. cerasoides Gdgr et Debeaux in Debx. Mater. Ros. Pyren. (1878) p. 11.

Rami elongati; aculei flor. breves, dilatati, inclinati, sat copiosi; fol. magna, laete viridi-lucida, angustius oblongo-acuminata, basi breviter attenuato-truncata, glabra, ad costam aciculata; dentes simplices, aperti, lati, lanceolati; pet. aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. valde dentatae, latae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. dense glandulosi, 3-6-ti, 30-33 m. longi; tubus globosus, tenuiter glandulosus; sep. integra, extus glandulosa; styli lanati, stamina aequantes, disco subplano, cor. mediocris; fruct. sphaerico-depressus.

Hab. Pyrenaei orient., Collioure ad Consolation (O. Debeaux).

45. Ripartia biattenuata Gdgr mss.

Rami crassi, elongati; aculei sparsi, longi, inclinati; fol. latiuscule oblongo-acuminata, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. parce aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, latae, integrae, auriculis rectis; ped. 2-5, dense glandulosi, 1½ cent. longi; tubus subrotundus, glandulosus; sep. glandulosa, integra, vix appendiculata; styli lanati, staminibus longiores, disco plano, cor. ....; fruct. parvus, globosus, utrinque rotundatus.

Hab. Gallia merid., Toulon ad Le Pradet (Albert).

46. Ripartia staminosa Gdgr tab. N° 31.

Aculei copiosi, validuli, sparsi, dilatato-uncinati; fol. oblonga, breviter acuminata, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes breves; pet. aculeati, glabri, basi paulo glandulosi; stipularum auriculae rectae; ped. 3-5, valde glandulosi, 19-23 m. longi; gemmae ovato-rotundatae; tubus ovato-rotundatus, glandulosissimus; sep. 2 integra, 3 pinnatula, extus valde glandulosa; styli lanati, stamina aequantes, disco subplano; cor. mediocris; fruct. rotundato-subglobosus, glandulosus.

Hab. Gallia occid., Gironde prope Bassens (L. Motelay).

47. Ripartia catalaunica Gdgr tab. N° 32.

Rami robusti, copiose aculeis inclinatis, parvis armati; fol. sat late sed breviter oblonga, paulo acuminata, basi subrotundata, ad costam vix glandulosa; dentes minutissimi, limbo contigui; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, dentatae; ped. 3-6, glandulosi, 29-32 m. longi; tubus rotundatus, usque ad ⅔ sup. glandulosus; gemmae subglobosae; sep. integra, valde glandulosa; styli hirsuti, stamina circiter aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. globosus, basi rotundatus, ad apicem subattenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal. ad Sagaró (P. Vayreda).

48. Ripartia camporum Gdgr mss

Rami tenues, tortuosi, eorum aculei breves, sparsi, recti; fol. me-

diocria, oblonga, breviter lanceolata, basi sensim rotundata, glabra, ad costam viridem glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, glabri, glandulosi; stip. breves, integrae, virides; ped. 2-6, glandulosi, 2½ cent. longi; tubus rotundatus, dense glandulosus, gemmae ovato-ellipticae; sep. integra, extus glandulosissima, breviter appendiculata; styli lanati, ad apicem glabri, stamina aequantes, disco plano; cor. mediocris, eciliata; fruct. parvus, subglobosus, utrinque rotundatus.
Hab. Gallia merid., Var: prope mare circa St Tropez (M. Gandoger).

49. Ripartia leucadena Gdgr mss.
Rami crassiores; aculei geminati, breves, inclinati; fol. parva, oblongo-acuminata, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes ovati, recti; pet. saepius inermes, glabri, eglandulosi; stip. longiusculae, virides, ad apicem dentatae, auriculis rectis; ped. 3-5, glandulosi, 2 cent. longi; tubus ovatus, dense glandulosus; sep. integra, dorso glandulosa, exappendiculata; styli lanati, apice glabri, staminibus longiores, disco plano; cor. mediocris; fruct. subrotundatus, utrinque attenuatus.
Hab. Gallia merid., Var: Ampus (Albert).

50. Ripartia Kabylica Gdgr Tab. N° 33.
Purpurea; rami elongati, tortuosi, aculeis parvis, geminatis copiose armati; fol. ample oblonga, paulatim acuminata, basi subattenuato-rotundata, ad costam glandulosa; dentes minutissimi, convergentes; pet. parce aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, purpureae, integrae; ped. 3-5, glandulosi, 34-38 m. longi; tubus subrotundatus, glandulosus; gemmae rotundatae; sep. integra, glandulosa; styli villosi, staminibus breviores, disco subplano; cor. parva; fruct. parvus, rotundato-conicus, apice attenuatus.
Hab. Algeria, ad sepes prope Tizi-Ouzou Kabyliae (M. Gandoger).

51. Ripartia algeriensis Gdgr Tab N° 34. — Exs. Gandoger, Flora alger. exs. N° 942.
Rami graciles, rubentes; aculei longiusculi, subrecti, pauciores; fol. mediocria, oblongo-acuminata, basi paulatim attenuata, ad basin costae mediae paulo aculeolata; dentes aperti, acuti; pet. parce aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, dentatae; ped. 2-6, in ¼ inf. laeves, 29-33 m. longi;

tubus rotundatus, valde glandulosus, gemmae ovatae; sep. integra, extus glandulosissima; styli villosi, 2/3 sup. staminarum aequantes, disco subplano; cor. parva; fruct. subglobosus, basi rotundatus, ad apicem paulatim attenuatus.

Hab. Algeria, in collibus maritimis ad Kouba prope Alger (Gdgr).

52. Ripartia pluriflora Gdgr Tab. N° 35.

Rami robusti, aculeis parvis, curvulis copiose armati; fol. ample oblongo-acuminata, basi subsensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti; petioli aculeati, eglandulosi, glabri; stip. virides, minutissime denticulatae; ped. corymbosi in 1/5 inf. laeves, 30-35 m. longi; tubus globosus, in 1/2 inf. tantum glandulos.; gemmae globosae; sep. dorso glandulosa, 2 integra, 3 pinnulis duabus angustissimis adaucta; styli hirsuti, stamina aequantes; cor. sat magna; discus planus; fruct. globosus, basi subrotundatus, apice truncatus.

Hab. Hispania bor., Catal. ad Sagaró (S. Vayreda).

53. Ripartia Cenoreana Gdgr mss.

Rami elongati, crassiusculi, aculeis inclinatis, brevibus sparse armati; fol. amplissime oblonga, in acumen tortum producta, basi rotundata, ad costam aciculosa; dentes late ovati, convergentes; pet. glabri, eglandulosi; stip. rubrae, dilatatae, dentatae; ped. 4-10, in 1/4 inf. laeves, 23-25 m. longi; tubus rotundatus, toto glandulosus; gemmae ovato-rotundatae; sep. integra, extus valde glandulosa; styli crassi, valde lanati, stamina aequantes, disco subplano; cor. mediocris; fruct. rotundatus, nec depressus.

Hab. Calabria, prope Gerace (F. Altobelli).

54. Ripartia globosa Gdgr mss.

Rami crassi, elongati, parce aculeati, aculeis longis, aduncis, stipularibus, sparsis; fol. amplissime oblonga, longe acuminata, basi cuneata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, oblongo-lanceolati; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, amplae, integrae, auriculis dentatis, sat divergentibus; ped. 4-8, inferne laeves, apice parcius glandulosi, 3½-4 cent. longi; tubus subrotundus, glandulosus; sep. integra, dorso glandulosa, appendiculata; styli lanati, apice glabri; disco subplano; cor ...; fruct. sat

magnus, globosus, utrinque rotundatus.
Hab. Gallia merid., Var: Le Pradet prope Toulon (Albert).

55. Ripartia barcinonensis Gdgr Tab. N°36.
Rami graciles, dense foliosi, aculeis tenuissimis, curvatis parce armati; fol. varia, oblonga, alia parva, alia vero magna, basi ampliosime cordata ac plicata, apice sensim parumque attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes minutissimi, conferti, pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. purpureae, saepius integrae; ped. 1-2, in 1/4 inf. laeves, 18-22 m. longi; tubus subglobosus glandulosus; gemmae ovatae; sep. integra, extus glandulosa; styli hirsutissimi, disco plano; cor. magna, fruct. parvus, globosus, haud depressus.
Hab. Hispania orient., Monjuich prope Barcelone (S. Vayreda).

56. Ripartia heteropoda Gdgr Tab. N°37. - Exs. Soc. dauph. N°117.
Rami elongati, scandentes; aculei mediocres, rari; fol. magna, late obovato-oblonga, basi rotundata, ad apicem abrupte et breviter acuminata, ad costam tenuiter glandulosa, dentes simplices, aperti; pet. glabri, subinermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis lanceolatis, subdivergentibus; ped. elongati, corymbosi in 1/2 vel 2/3 inf. laeves; tubus ovatus, prorsus glandulosus; sep. dorso omnia glandulosa, late appendiculata ad apicem, 3 integra, 2 late pinnata; styli lanati, elongati, disco subplano; cor. mediocris; fruct. rotundus.
Hab. Gallia merid., ad Agen (E. Garroute).

b. Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus.
† Sepala alia pinnata, alia integra.
§. Fructus ovatus vel ellipticus.

57. Ripartia breviana Gdgr Tab. N°38.
Rami validi, foliosi, aculeis robustis, curvatis copiose armati; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes minutissimi, conferti; pet. aculeati, sat villoso-glandulosi; stip. virides, subintegrae, ped. 2-4, glandulosi, 25-28 m. longi; tubus ellipticus, in 1/2 sup. laevis; gemmae ovatae; sep. extus, tenuiter glandulosa, pinnula laterali adaucta; styli hirsuti, tenues, stamina saltem

aequantes, disco plano; cor. sat parva; fruct. ellipticus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: Gerona prope Biaña (S. Vayreda).

58. Ripartia adenantha Gdgr Tab. N° 39.

Aculei copiosissimi, falcato-dilatati; fol. sat parva, anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, prominule nervosa, subsessilia, laevia; dentes parvi; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paululum pilosuli; stip. angustae, elongatae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. 4-9, dense glandulosi, 19-21 m. longi; gemmae globoso-depresse, hispidissimae; tubus ovatus, dilatatus, glandulosissimus; sep. valde glandulosa, 3 integra, 2 pinnulis duabus linearibus ordinarie adaucta; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. mediocris; fruct. majusculus, ovatus, glandulosus, basi valde attenuatus.

Hab. Gallia mer., Bouches-du-Rhône, Martigues (A. Autheman).

Species, foliis trifoliolatis (nec quinque-), ab omnibus distinctissima atque singularis.

59. Ripartia Freynii Gdgr Tab. N° 40; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 7.

Rami foliosi, sat graciles; aculei parvi, adunci, copiosi; fol. parva, obovato-acuta, basi sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti, aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, parum dentatae; ped. 1-3, in 1/2 inf. laeves, 31-33 m. longi; gemmae globosae; tubus ellipticus, glandulosus; sep. valde glandulosa, pinnulis aliquot ovatis adaucta; styli hirsuti, 2/3 sup. staminarum aequantes; disco conico; cor. parva; fruct. parvus, ovato-ellipticus, basi depressus, ad apicem valde attenuato-constrictus.

Hab. Istria, in dumetis pone Pola (J. Freyn).

60. Ripartia acutifolia Gdgr mss.

Rami gracillimi; aculei recti, tenues, longi, stipulares; fol. minutissima, oblongo-lanceolata, basi longe attenuata, ad costam inferne glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. glabri, eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, majusculae, dentatae, auriculis apertis; ped. 1, sat glandulosi, 2 cent. longi; tubus ellipticus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. 1-2 pinnulis

linearibus adaucta; styli lanati, 2/3 sup. staminarum aequantes; cor. parva; fruct. ovatus, utrinque paulo depressus.
Hab. Gallia merid., Var: Solliès-Ville (Albert).

61. Ripartia frutia Gdgr mss.
Rami graciles, aculeis longis, inclinatis armati; fol. parva, oblonga, angustata, lanceolato-acuminata, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes triangulares, subconvergentes; pet. aculeati, glabri, hinc inde glandulosi; stip. parvae, integrae, rubentes; ped. 2-4, toto glandulosi, 18-20 m. longi; tubus ellipticus, glandulosus; sep. glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus instructa; gemmae globosae; styli villosi, stamina aequantes, disco plano; cor. sat magna; fruct. ovato-ellipticus, basi depressus.
Hab. Calabria, Gerace (F. Altobelli).

62. Ripartia myriadena Gdgr tab. N° 41.
Rami crassi, valde foliosi, aculeis longiusculis, aduncis copiose armati; fol. parva, obovata, apice breviter acuta, basi paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes parvi, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, glabri; stip. virides, breves, vix dentatae; ped. 2-3, crassi, glandulosi, 16-18 m. longi; tubus ellipticus, valde glandulosus; gemmae globosae; sep. extus glandulosissima, pinnula una lineari adaucta; styli hirsuti, staminibus longiores, disco plana; cor. parva; fruct. ellipticus, utrinque attenuatus.
Hab. Bouches-du-Rhône, Le Rove et Châteauneuf (A. Autheman).

63. Ripartia rubescens Gdgr mss.
Rami tenues, aculeis longis, stipularibus, inclinatis; fol. parva, anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa, et rubra; dentes lanceolati, recti; pet. rubri, aculeati, glaberrimi, eglandulosi; stip. angustae, rubentes, integrae, auriculis rectis; ped. 3-6, dense hispidi, 2 1/2-3 cent. longi; tubus ellipticus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. dense glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus adaucta; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. parva; fruct. ovatus, glandulosus, basi attenuatus.
Hab. Gallia merid. Var: prope Solliès-Pont (Albert).

64. Ripartia olivetorum Gdgr Tab. N° 42.

Rami elongati, plerumque inermes; aculei rari, parvi, inclinati; fol. amplissime oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes minutissimi, aperti; pet. glabri, eglandulosi, subinermes; stip. latae, virides, ad apicem integrae; ped. 3-5, glandulosi, 32-35 m. longi; tubus ovatus, valde glandulosus; gemmae ovatae; sep. extus glandulosissima, pinnula una laterali instructa, apice saepius foliacea; styli lanati, staminibus breviores, disco plano; cor. magna; fruct. ovatus, utrinque depressus.

Hab. Algeria, in olivetis ad Hussein-Dey prope Alger (M. Gandoger).

65. Ripartia mauritanica Gdgr Tab N° 43.

Rami elongati, aculeis validulis, inclinatis, fol. late oblonga, paulatim acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes parvi, aperti; pet. glabri, eglandulosi, subinermes; stip. latae, integrae, paulo rubrae; ped. 3-6, glandulosi, 29-33 m. longi; tubus ovatus, tenuiter et parce glandulosus; gemmae ovatae; sep. extus glandulosissima, pinnula una dilatata instructa, terminali majore; styli villosi, 2/3 sup staminarum aequantes, disco sat conico; cor. magna; fruct. ovato-ellipticus, utrinque depressus.

Hab. Algeria, in lentiscis et olivetis ad Kouba prope Alger (Gdgr).

66. Ripartia densifolia Gdgr Tab. N° 44; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 7.

Rami crassi, densi foliosi, aculeis magnis, dilatatis, copiosis; fol. minutissima, condensata, contigua, obovata, utrinque rotundata, ad costam glandulosa; dentes parvi, longe mucronati; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. parvae, auriculis triangulari-subdivaricatis; ped. 2-4, tenuiter glandulosi, sed in 1/4 part. inf. laeves; tubus ovatus, minute hispidus; sep. dorso omnia glandulosa, 2 integra, 3 paulo pinnata, pinnulis angustatis, longis; styli tenues, hirsuti, disco plano; cor. mediocris; fruct. ovatus, tenuiter glandulosus.

Hab. Istria, prope Pola (F. Areschoug).

67. Ripartia anconitana Gdgr mss.

Rami graciles, elongati, aculeis sat curvatis geminatisque armati;

fol. amplissime oblonga, longe acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes late ovati, convergentes; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. latae, virides, vix dentatae; ped. 4-7, basi laeves, 44-48 m. longi; tubus ovatus, toto glandulosus, gemmae rotundatae; sep. integra, glandulosa, styli hirsuti, staminibus longiores, disco conico, cor. magna; fruct. ovatus, utrinque depressus, ad mediam partem turgidus.
Hab. Italia orient., Ancona (L. Paolucci).

68. Ripartia Broteri (Cratt. Mon. ros. II, p. 98); Gdgr Tab. N° 45. — Rosa scandens Brot. Fl. lusit. II, p. 341 non Mill.; R. sempervirens β latifolia Red. et Thory Ros. II, p. 16 et p. 49 cum ic.; DC. Prodr. II, p. 598; Ten. Syll. p. 246 var. B.
Frutex latus, scandens, interdum 30-pedalis altus; aculei breves, recti, rubri, sparsis; fol. amplissime obovata, acuminata, basi rotundata vel cordata, lucida; dentes acuti; pet. aculeati, sparse glandulosi; stip. lineares, denticulatae, auriculis divaricatis, acuminatis; ped. hispido-glandulosi, flexuosi; tubus ellipticus, glaber; sep. glandulosa, 2 integra, 3 pinnata; styli hirsuti; cor. magna, saepius semiplena, nonnunquam roseo striata; fruct. ovatus, laevis.
Hab. Europa merid. - Verosimiliter ex India Orientali allata.

§§. Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus.

69. Ripartia grandis Gdgr N° 46.
Valida; rami flor. glaucescentes, aculeis sat magnis, falcato-dilatatis; fol. ample oblongo-lanceolata, parum acuminata, basi subrotundata, petiolulata, ad costam eglandulosa; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 3-5, glandulosi, 25-29 m. longi; tubus ovoideus, laevis; gemmae ovato-acutae; sep. 2 integra, 3 pinnulis duabus linearibus instructa, appendiculata, dorso parce glandulosa; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. amplissima; fruct. ovoideus, basi valde attenuatus.
Hab. Gallia occid., Gironde: ad Ste Eulalie d'Ambarès (L. Motelay).

70. Ripartia Visianii Gdgr Tab. N° 47; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 7.
Rami ... inermes, aculeis geminatis, aduncis instructi; fol. oblonga, su-

periora acuminata, inferiora autem acuta, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes ovati, minuti, convergentes; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. virentes, dilatatae, dentatae, auriculis subrectis; ped. 3-5, parce glandulosi, 34-38 m. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; sep. 2 late pinnulis ovatis integrisque instructa, 3 integra, alia laevia, alia glandulosa; styli lanati, staminibus breviores, disco plano; cor. magna; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Dalmatia, in regione litorali adriatica (R. de Visiani).

71. Ripartia discosa Gdgr mss.

Rami sat tenues, aculeis brevibus, inclinatis, copiose armati; fol. late oblonga, abrupte acuminata, basi subrotundata, ad costam purpuream eglandulosa; dentes triangulares, recti; pet. rubri, aculeati, glandulosi, glabri; stip. purpureae, sat latae, subintegrae; ped. 4-6, toto glandulosi, 21-23 m. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; gemmae ovato-ellipticae; sep. extus glandulosa, 1-3 pinnulis linearibus adaucta; styli valde lanati, 2/3 staminarum aequantes, disco conico; cor. mediocris; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Sicilia orient., Messina (L. Nicotra).

72. Ripartia provincialis Gdgr mss.

Rami crassi, articulato-flexuosi, sat aculeati; aculei stipulares, sat adunci; fol. latiuscule oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam inferne rubram eglandulosa; dentes obovati, convergentes; pet. purpurei, aculeati, eglandulosi, glabri; stip. latae, subintegrae, rubescentes, auriculis rectis; ped. 4-8 m., dense glandulosi, 2 1/2 cent. longi; tubus suboblongus, glandulosus; sep. dorso dense glandulosa, haud appendiculata, pinnulis 1-2 linearibus adaucta, styli lanati, 2/3 staminarum aequantes, disco plano, cor. sat magna; fruct. obovato-suboblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia merid., Var: circa La Farlède (Albert).

73. Ripartia mediterranea Gdgr Tab. N° 48.

Rami elongati, foliosi, aculeis solitariis, parvis, inclinatis, copiose armati; fol. parva, obovata, apice breviter acuta, basi rotundata, longe petiolulata, ad costam glandulosa; dentes profundi, convergentes; pet.

glabri, aculeati, copiose glandulosi; stip. virides, tenuiter dentatae; ped. 3-5, glandulosi, 32-36 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovato-rotundatae; sep. extus valde glandulosa, pinnula una laterali adaucta; styli crassi, lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Bouches-du-Rhône, Martigues et Port de Bouc (A. Autheman).

74. Ripartia sorrentina Gdgr mss.

Rami graciles, flexuosi, aculei sat numerosi, longi, inclinati; fol. sat late oblonga, oblique lanceolata, basi subrotundata, ad costam inferne rubram eglandulosa; dentes oblongo-lanceolati, aperti; pet. glabri, aculeati, inferne paulo glandulosi; stip. mediocres, rubrae, integrae, auriculis apertis; ped. 1-2, dense glandulosi, 1½ cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae globosae; sep. extus glandulosa, pinnulis 1-2 instructis; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. ovoideus, basi attenuatus, parvus.

Hab. Neapolis, Vico ad Rivo d'Arco penins. sorrentinae (F. Altobelli).

75. Ripartia telonensis Gdgr mss.

Rami graciles, flexuosi, subinermes; aculei brevissimi, sparsi, subrecti, fol. parva, elliptica, apice breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes ovati, convergentes; pet. aculeati, glabri, paulo glandulosi; stip. breves, subdentatae, virides, auriculis latis, sat divergentibus; ped. 1, glandulosi, 1½ cent. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; sep. dorso glandulosa, rubra, apice vix appendiculata, pinnulis 1-2 adaucta; styli lanati, ⅔ staminarum aequantes, disco plano; cor. parva; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Gallia merid., Le Pradet prope Toulon (Albert).

76. Ripartia aestuans (Gdgr in Debeaux Descr. Ros. nouv. 1876, p. 14); Gdgr Tab. N. 49.

Rami elongati, aculeis tenuibus, subinermis armati; fol. oblonga, apice acuta, basi rotundata, ad costam interdum aculeolata; dentes breves, convergentes; pet. glabri, hinc inde glandulosi, parcius aculeati; stip. latae, glabrae, auriculis rectis; ped. elongati, glandulosi; tubus oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosa, 2 integra, 3 pinnulis 1-2 breviter adaucta, apice sat foliosa; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. magna;

fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus.
Hab. Gallia merid., Agen (Puget; Garroute!). – Var, Le Luc (Hanry).

77. Ripartia Munbyana (Gdgr in Crép. Prim. IV, 1879); Gdgr tab. N° 50. Rosa sempervirens etc. Munby Cat. alger. non L. – Exs.: Gandoger Fl. alger. exs. N° 705, Gdgr Herb. ros. N° 570.

Rami robusti, elongati, inermes; aculei parvi, inclinati; fol. amplissime oblonga, breviter acuminata, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, aperti; pet. inermes, sparse pilosi, glandulosissimi; stip. virides, dentatae; ped. 5-15, valde glandulosi, 19-22 m. longi; tubus oblongus, glaucus, dense glandulosus; gemmae oblongae; sep. dorso valde glandulosa, pinnulis latis satque copiosis instructi; styli lanati, staminibus sublongiores, disco paulo conico; cor. magna; fruct. majusculus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Algeria, in sepibus ad Birmandreis prope Alger (M. Gandoger).
Species, cum duabus sequentibus, a caeteris conspicue recedit.

78. Ripartia sicula Gdgr mss. – R. sempervirens hispida (Ten. Syll. p. 246 part.)
Rami crassi, aculeis inclinatis copiose armati; fol. late obovata, apice subrotunda, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulares, ad apicem patuli; pet. purpurei, glandulosi, glabri; stip. purpureae, majusculae, dentatae; ped. 6-15, hispidissimi, 28-31 m. longi; tubus oblongus, valde glandulosus; sep. dorso glandulosissima, pinnulis linearibus, longisque instructa; gemmae ovoideae; styli crassi, lanati, stamina aequantes, disco conico; cor. magna; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Sicilia, S. Guglielmo prope Palermo (M. Lojacono).
Facies praecedentis ob corymbum flor. densum valdeque glandulosum. – Gemmae magnae; sepala ad apicem haud appendiculata.

79. Ripartia africana Gdgr tab. N° 51. – Exs., Gandoger Fl. alger. exs. N° 803.
Rami elongati, inermes, crassi; aculei mediocres, inclinati, rari; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes parvi, convergentes; pet. inermes, glabri, valde glandulosi; stip. dilute rubentes, dentatae; ped. 3-8, valde glandulosi, 25-32 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; gemmae oblongae; sep. extus glandulosissima, in pinnulis latis copiosius abeuntia; styli crassi, lanati, staminibus lon-

giores, disco conico; cor. magna; fruct. angustissime elongatus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Algeria, in lauretis ad Kouba prope Alger (M. Gandoger).

80. Ripartia Rodriguezii Gdgr Tab. N° 52.

Aculei sat copiosi, falcato-dilatati, fol. anguste oblongo-lanceolata et acuminata, basi longe attenuata, sessilia, ad costam purpuream eglandulosa; dentes ovati; pet. rubri, glabri, eglandulosi, paululum aculeati; stip. subrubrae, auriculis rectis, elongatis, acuminatis; ped. 3-6, glandulosi, 26-30 m. longi; gemmae ovato-subacutae; tubus ovoideus, glandulosus; sep. dorso glandulosa, 3 integra, 2 pinnulis duabus et sublinearibus aucta; styli lanati, staminibus paulo breviores, disco plano; cor. magna; fruct. parvus, ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Baleares, Minorca: inter Mercadal et Mt. Toro (J. J. Rodriguez).

81. Ripartia ionica Gdgr mss.

Rami crassi, foliosi, aculeis sat curvatis copiose armati; fol. latiuscule oblonga, oblique et longe lanceolato-acuminata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati, convergentes; pet. aculeati, glabri, hinc inde glandulosi; stip. virides, parvae, integrae; ped. 2-3, omnino glandulosi, 19-22 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. extus glandulosa, pinnulis 1-3 linearibus adaucta; styli lanati, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco conico; cor sat magna; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Calabria orient., Gerace (F. Altobelli).

82. Ripartia biscayensis Gdgr Tab. N° 53.

Rami graciles, inermes; aculei parvi, rari, inclinati; fol. parva, obovata, apice breviter attenuata, basi vix contracta, ad costam glandulosa; dentes acuti, aperti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. parvae, dentatae, purpureae; ped. 1-2, glandulosi, 14-16 m. longi; tubus obovatus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. dorso glandulosa, pinnula una laterali adaucta; styli hirsuti, 2/3 sup. staminarum aequantes, disco paulo conico; cor. parva; fruct. parvus, ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Biscaya: ad Urberuaga (J. Zubia).

83. Ripartia setigemma Gdgr N° 54.

Aculei copiosi, inclinati, dilatati; fol. ample oblongo-lanceolata, longe acuminata, basi breviter attenuata, petiolulata, ad costam mediam paulo aculeolata; dentes acuti; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. hispidi, 4-6-ti, 25-30 m. longi; tubus ovoideus, valde setosus; gemmae ovato-acutae; sep. dorso dense hispida, ad apice appendiculata, 3 integra, 2 pinnulis raris, brevibus latiuscule adaucta; styli villosi, stamina aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. breviter ovoideus, utrinque attenuatus, glandulosus.

Hab. Galliæ occid., Gironde: prope Montferrand (L. Motelay).

84. Ripartia variifolia (Gdgr Tab. N° 55. – Rosa microphylla var. variifolia Gdgr et Debeaux in Debeaux Mater. Ros. Pyren., 1878, p. 11.

Rami graciles, scandentes; aculei recti vel inclinati, graciles, parum dilatati, pauciores; fol. atrovirentia, alia ample oblongo-lanceolata et acuminata, alia parva obovato-oblonga, acuta, omnia tamen basi breviter attenuata et petiolulata, ad costam eglandulosa; pet. subinermes, prorsus glabri et eglandulosi; stip. parvae, breves, auriculis divergentibus; ped. 1-3, fere laeves, 23-26 m. longi; gemmae obovato-acutae; tubus obovato-oblongus, tenuiter et parce glandulosus; sep. dorso minute glandulosa, apice appendiculata, 3 integra, 2 pinnula una laterali instructa; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. parva; fruct. parvus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pyrenaei Orient., ad sepes circa Perpignan (O. Debeaux).

85. Ripartia locriensis Gdgr mss.

Rami sat crassi, aculeis longis, inclinatis sparse armati; fol. late oblonga, longe acuminata, basi attenuato-acuta, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. purpurei, parce aculeati, glabri, paulo glandulosi; stip. integrae, latae, rubrae; ped. 4-7, toto dense hispidi, 34-36 m. longi; tubus oblongo-fusiformis, glandulosus; gemmae obovatae; sep. extus glandulosissima, pinnulis 2-4 lateraliter adaucta; styli parce lanati, stamina plerumque aequantes, disco conico; cor. magna; fruct. oblongus, utrinque longe attenuata.

Hab. Calabriæ orient., Gerace (F. Altobelli).

86. Ripartia minoricensis Gdgr tab. N° 56.

Purpurea; aculei copiosi, sparsi, parvi, inclinato-dilatati; fol. mediocria, oblongo-lanceolata et acuminata, basi parum attenuata, petiolulata, ad basin costae mediae paulo aciculosa; dentes ovati; pet. glabri, aculeati, hinc inde paululum glandulosi; stip. angustatae, auriculis subdivergentibus; ped. 6-15, rubri, glandulosi, 16-19 m. longi; gemmae ovato-acutae; tubus ellipticus, glandulosus; sep. elongata, dorso glandulosa, 3 integra, 2 pinnulis duabus linearibus et brevissimis instructa, pinnula terminali subfoliacea, elongata; styli lanati, staminibus longiores; disco plano; cor. mediocris; fruct breviter oboratus.

Hab. Baleares, ins. Minorca: ad Furmaden in muros (J.J. Rodriguez).

†† Sepala omnia integra.

§. Sepala dorso alia glandulosa, alia necne.

87. Ripartia Requienii (Gdgr in Debeaux Descr. Nouv. Ros. 1876, p. 15); Gdgr tab. N° 83.

Rami flexuosi, aculeis sat parvis, dilatatis valdeque uncinatis armati; fol. oblonga, lanceolata, basi rotundata, petiolulata; dentes mucronati, convergentes; pet. vix aculeati, interdum hinc inde pilosuli, stip. glabrae, auriculis rectis; ped. elongati, infrne glabri, caeterum glandulosi; tubus suboblongus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. integra, breves, extus dense glandulosa; styli villosi, stamina subaequantes, disco sat conico, cor mediocris; fruct. oborato-oblongus, basi longe attenuatus.

Hab. Gallia merid., Vaucluse prope Avignon (Requien).

88. Ripartia sempervirens (L. sp. 704; DC. Prodr. II, p. 597; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 555; Bert. fl. ital. V, p. 213; Boiss. Fl. orient. II, p. 688, Déségl. Essai p. 15. — Icon.: Roessig Ros. tab. 32; Bot. reg. tab. 465; Fl. graeca tab. 483.) Gdgr tab. N° 84.

Rami elongati, aculeis tenuibus, dilatatis, aduncis armati; fol. ovato-acuminata, basi rotundata, petiolulata, nitida, glaberrima; dentes simplices; pet. glabri, aculeati; stip. glabrae, dentatae, auriculis oblongis, erectis; ped. glandulosi, plus minusve corymbosi, bracteati; tubus ovoideus, glandulosus; sep. 3 extus glandulosa, 2 dorso laevia, acuminata, integra; styli

villosi, disco plano; cor. alba, majuscula; fruct. ovatus, ruber.

Hab. Europa merid. totaque Regio mediterranea nec asiatica.

Apud veteres auctores haec sub nominibus seq. invenitur: Rosa muscatula Caesalp. Pl. lib. III, cap. 10 p. 96; R. sempervirens Jungermanni Dill. Elth. II, p. 325, tab. 246 fig. 318; R. silvestris sive dumetorum Cup. suppl. alt. p. 78. - Allionii Fl. Pedem. II, p. 139 n. 1800 Rosam albam L. pro vera R. sempervirente sumpsit (teste Bertoloni Fl. ital. V, p. 215), et re vera, R. moschata in ejus herbario pro R. alba exstat.

Huc accedunt duae species exoticae, scilicet: R. Leschnaultiana (Red. Thory Ros. III, p. 87 ic.) et R. Wallichii (Sabine; an Tratt. Mon. ros. II, p. 193?) ambae ex India orientali.

Tenore Syll. fl. neap. p. 246 descripsit var. hispidam "floribus corymbosis, pedunculis fructibusque dense hispido-glandulosis"; pertinet ad Ripartias Gandogeriana, sicula, africana, Munbyana, etc.

R. fusca (Moench ex Fl. Wett. II, p. 225) plerisque et mihi plane ignota, saepius ad R. sempervirentem ducitur (melius ad R. arvensem vel repentem) cujus fortasse nihil est quam merum synonymon. Sed auctores Florae Wett. incautissime ad eam tradunt Rosam umbellatam Leers. ad Chabertias (Rubiginosae) pertinentem.

89. Ripartia italica Gdgr mss.

Rami graciles, aculeis inclinatis, sat magnis copiose armati; fol. sat late obovato-acuta nec acuminata, basi rotundata, ad costam aculeolata; dentes ovati, recti, magni; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. dentatae, mediocres, virentes; ped. 1-3, tenuiter glandulosi, 34-36 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. 3 extus glandulosa, 2 laevia, integra; styli lanati, 3/4 sup. staminarum aequantes, disco conico; cor. mediocris; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., circa Faenza Emiliae (L. Caldesi).

90. Ripartia Chouletti (Gdgr in Debeaux Descr. ros. nouv. 1876, p. 15); Gdgr tab. N° 85. — Exs.: Choulette in Fragm. fl. alger. exs. 2e série, N° 132.

Aculei sparsi, curvati, dilatati; fol. ample (2 cent. lata, 5 cent. longa) oblongo-lanceolata, basi rotundata, apice longe acuminata, lucida; dentes breves, convergentes; pet. glabri, paulo aculeati, eglandulosi; stip.

glabrae, sat breves, angustatae, auriculis divergentibus; ped. corymbulosi, tenuiter glandulosi, 40-50 m. longi, tubus ovatus, glandulosus; sep. integra, dorso alia glandulosa, alia nene; styli hirsuti, disco plano; cor. majuscula; fruct. rotundatus, glandulosus.

Hab. Algeria orient., prope Philippeville (S. Choulette).

91. Ripartia corsica Gdgr tab. N° 86. – Exs., Reverchon Cors. an. 1880, N° 325.

Rami crassi, elongati, aculeis parvis, aduncis copiose armati; fol. sat mediocria, oblonga, abrupte acuminata, basi paulatim attenuata, plicata, ad costam eglandulosa; dentes parvi, aperti; pet. parce aculeati, glabri, hinc inde glandulosi; stip. purpureae, vix dentatae; ped. 2-5, in 1/2 inf. laeves, caeterum hinc inde raro glandulosi; tubus ovatus, glandulosus; gemmae rotundatae; sep. extus 3 glandulosa, 2 laevia; styli lanati, stamina aequantes; disco plano, cor. sat magna; fruct. ovatus, haud aut vix depressus.

Hab. Corsica, in dumetis ad Bonifacio (E. Reverchon).

92. Ripartia Durandoi Gdgr tab. N° 87.

Rami elongati, sat crassi, aculeis inclinatis, parvis, paucioribus; fol. mediocria, oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes minutissimi, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, glabri; stip. virides, dentatae, latae; ped. 3-8, glandulosi, 22-25 m. longi; tubus ovatus, glandulosus; gemmae rotundatae; sep. 2 eglandulosa, tria secus, styli hirsuti, stamina aequantes, disco plano; cor. parva; fruct. ovatus, utrinque sat depressus.

Hab. Algeria, in opuntiis ad Kouba prope Alger (Gdgr; Durando).

§§. Sepala dorso omnia glandulosa.

∼. Fructus rotundatus, ovato-rotundatus vel ovatus.

93. Ripartia parvifolia Gdgr tab. N° 59; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 8.

Rami valde tenues; aculei elongati, inclinati, sat copiosi; fol. minutissima, obtuse ovato-elliptica, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes acuti, recti; pet. glabri, eglandulosi, subinermes; stip. subdentatae, rubentes; ped. 1, tenuiter et parce glandulosi, 13-18 m. longi; tubus ro-

tundatus, glandulosus; gemmae globoso-depressae; sep. extus toto glandulosa, integra; cor. mediocris; fruct. globosus, haud depressus.

Hab. Istria, prope Pola (J. Freyn).

94. Ripartia scandens (Mill. Dict. ed. 8ª VI, p. 326 n. 8; Déségl. Essai p. 16); Gdgr Tab. N° 60. — Rosa sempervirens α. scandens DC. Prodr. II, p. 597; Cen. Syll. p. 246 var. A. R. sempervirens globosa Red. et Thory Ros. II, ic. 15 var. a. β? Lindl. ros. 119 var. a.

Rami scandentes, elongati; aculei sparsi, breves, adunci; fol. mediocria, obovato-lanceolata, lucida, glabra; dentes parvi, mucronati; pet. glabri, aculeati; stip. glabrae, marginibus dentatae, auriculis acuminatis, vix divergentibus; ped. elongati, glandulosi; tubus subglobosus, glandulosus; sep. extus glandulosa, integra, cuspidata; styli lanati; cor. odorata; fruct. parvus, globosus.

Hab. Europa merid.

R. scandens (Wallr. Hist. gen. ros. p. 193 non Mill.) ad R. repentem (Scop.) pertinet.

95. Ripartia Todaroi Gdgr Tab. N° 61. — Exs., Todaro sic. N° 1081.

Rami robusti, foliosi, elongati, aculeis parvis, aduncis sparse armati; fol. amplissime oblonga, abrupte acuminata, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes parvi, aperti; pet. eglandulosi, glabri, subinermes; stip. virides, latae, integrae; ped. 3-6, glandulosissimi, 30-32 m. longi; tubus subovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. integra, extus hispida; styli hirsuti, 2/3 staminarum aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. late globosus, basi valde attenuatus.

Hab. Sicilia, ad sepes prope Palerme (A. Todaro).

96. Ripartia Gandogeriana (Debeaux in Bull. Soc. bot. de France, XXI p. 9, 1874; Debeaux Descr. nouv. Ros. 1875, p. 7); Gdgr Tab. N° 62. — Exs., Gandoger Herb. ros. europ. N° 554; Soc. dauph. exs., etc.

Rami elongati, scandentes, flexuosi, aculeis rectiusculis, subdilatatis armati; fol. oblongo-acuminata, basi cordata, sessilia, nitida, glabra; ad costam paulo glandulosa; dentes adscendentes, simplices; pet. subinermes, sparse piloso-glandulosi; stip. virides, integrae, auri-

culis rectis, lanceolatis; ped. 4-6, elongati, valde nigro-glandulosi; tubus ovato-rotundatus, omnino glandulosus; gemmae globosae; sep. omnia integra et glandulosa, ovato-acuminata; styli lanati, stamina subaequantes, disco subconico; cor. sat parva, apice valde emarginata; fruct. parvus, globosus, glandulosus.

Hab. Pyrenaei orient., in sepibus prope Perpignan (O. Debeaux).

97. Ripartia Caruelii Gdgr Tab. N° 63.

Rami graciles, aculeis parvis, inclinatis parce armati; fol. mediocria, obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes parvi, convergentes; pet. parce aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. virides, tenuiter dentatae; ped. 2-5, glandulosi, 25-30 m. longi; tubus ovato-rotundatus, glandulosus; gemmae globosae; sep. extus omnia tenuiter glandulosa; styli hirsuti, 2/3 sup. staminarum aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. subrotundatus, utrinque paulo depressus.

Hab. Italia media, circa Florence (Caruel).

98. Ripartia Lusitanica Gdgr Tab. N° 64. – Exs., Daveau Herb. lusitan. Cent. V (an. 1879).

Rami elongati, crassi, subinermes; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes breves, patuli; pet. glabri, subinermes, 3-4 glandulis adspersi; stip. magnae, virides, dentatae; ped. 4-6, glandulosi, 23-27 m. longi; tubus ovatus, glandulosus; gemmae ellipticae; sep. integra, glandulosa, pallida; styli lanati, stamina aequantes, disco paulo conico; cor. magna; fruct. ovato-rotundatus, utrinque depressus.

Hab. Lusitania, Monte Junto prope Lisbonne (J. Daveau).

99. Ripartia Chaubardiana (Gdgr in Debeaux Descr. ros. nouv. 1875, p. 15; Gdgr Dec. Plant. nov. II, p. 38); Gdgr Tab. N° 65. – Rosa Amansii Gdgr Dec. Plant. nov. I, p 15 non Déségl. – Exs., Herb. ros. europ. N° 551 v. r.

Rami haud scandentes, aculeis parvis, inclinatis, dilatatis sparse armati; fol. ample oblongo-acuminata, basi breviter truncata, nitida, ad costam paulo glandulosa; dentes breves, acuti; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. rubescentes, glabrae, angustatae, auriculis acu-

minatis, convergentibus; ped. corymbosi, longissimi, glandulosi; tubus ovatus, toto glandulosus; sep. glandulosa, integra; styli hirsuti, disco plano; cor. mediocris; fruct. ovato-rotundatus, apice truncatus.

Hab. Gallia merid., Moirax prope Agen (O. Debeaux).

100. Ripartia ragusina Gdgr tab. N° 57; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 8.

Rubens; rami graciles, aculeis elongatis, ternatis, parum inclinatis copiose aculeati; fol. mediocria, obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes sat longi, aperti; pet. aculeati, glabri, inferne parcissime glandulosi; stip. integrae, rubentes; ped. 1–2, parce glandulosi, inferne laeves, 14–16 m. longi; tubus ovatus, glandulosus; gemmae ovato-rotundatae; sep. extus omnia glandulosa, integra; styli dense lanati, staminibus longiores, disco plano; cor. sat magna; fruct. ovatus, basi attenuatus.

Hab. Dalmatia, ad Ragusa (K. Studniczka).

101. Ripartia macrostyla Gdgr tab. N° 58.

Rami crassi, longissimi, aculeis validis, aduncis armati; fol. sat ample oblongo-lanceolata, haud aut vix acuminata, basi rotundata, ad costam glandulosissima; dentes breves, ovati, aperti; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. virides, latae, dentatae, auriculis rectis; ped. 5–8, incrassati, dense glandulosi, 29–33 m. longi; tubus ovatus, glandulosus; sep. dorso omnia glandulosa, integra; gemmae globoso-depressae; styli amplissimi, albo-lanati, staminibus subduplo breviores, disco plano, cor. magna; fruct. parvus, ovatus utrinque depressus.

Hab. Galloprovincia, in dumetis ad Martigues (A. Autheman).

∾.∾. Fructus ovato-subovoideus, obovatus vel oblongus.

× Foliola tantum acuta vel obtusiuscula.

102. Ripartia Bompardii (Gdgr in Debeaux Descr. Ros. nouv. 1875, p. 15); Gdgr tab. N° 67.

Rami elongati, scandentes; aculei copiosi, graciles, rectiusculi, saepius geminati; fol. parva, ovato-rotundata vel elliptica, petiolulata; dentes parvi, simplices; pet. aculeati, hinc inde glandulosi; stip. brevissimae,

parvae, glabrae, sericeis incaribus, divaricatis; ped. elongati, rubri, copiose glandulosi, tubus obovatus, dense glandulosus; sep. integra, dorso glandulosissima; styli hirsuti, disco plano; cor. parva; fruct. obovoideus, basi longe attenuatus

Hab. Hispania orient., prope Barcelone (Bompard).

103. Ripartia Seguenzae Gdgr mss.

Rami tenues, aculeis inclinatis parce armati; fol. late obovata, abrupte acuminata, ad mediam partem dilatata, basi paulatim attenuata, ad costam copiose glandulosa, dentes lati, ovati convergentes; pet. purpurei, glabri, aculeati, glandulosi, stip. rubrae, dilatatae, dentatae; ped. 4-6, dense glandulosi, 34-40 m. longi, tubus obovato-oblongus, glandulosus, gemmae obovatae; sep. integra, extus glandulosissima, apice foliacea, styli hirsuti, staminibus duplo breviores, disco paulo conico; cor. magna; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus

Hab. Sicilia, ad sepes prope Messine (Seguenza).

104. Ripartia silvatica Gdgr mss

Rami flor. crassi, praesertim inferne copiose glanduloso-setosi, aculei validi, adunci, fol. sat ample oblongo-acuta, nec acuminata, basi paulatim rotundata, ad costam glandulosa; dentes ovato-subconvergentes; pet. inermes, glabri, copiose glandulosi, stip. magnae, virides, paulo dentatae; ped. 2-4, inferne eglandulosi, 3 cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae obovatae; sep. glandulosa, oblonga, breviter appendiculata; styli parce villosi, graciles, 3/4 staminarum aequantes, disco conico; cor. mediocris; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Africa sept., Tunisia: in silvaticis ad Aïn Draham (J. Robert).

Ramis floralibus basi copiose setoso-glandulosis, haec in tota sectione distinctissima atque curiosissima. — Affinis est R. barbarae (vide N° 137) a qua foliolis tantum acutis nec acuminatis praesertim recedit meliusque forsan prope eam collocanda ut et seq.

105. Ripartia picta (Gdgr in Déséglise Descr. Ros. nouv. 1875, p 15); Gdgr tab. N° 68.

Rami virescentes, nonnumquam paulo glanduloso-setosi; aculei

rectiusculi vel tantum inclinati; fol. obovato-oblonga, acuta, lucida, ad costam mediam paulo aciculata; dentes breves, recti; pet. aculeati, glandulosi; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. sat breves, glandulosi; tubus oblongus, glandulosus; sep. integra, brevia, extus omnia glandulosa; styli hirsuti, disco plano; cor. mediocris; fructus obovatus.

Hab. Gallia merid., Agen (Puget). – Ital. merid., Naples (Reimbole, etc.).

Ob ramos interdum setulosos accedit ad praecentem, a qua notis indicatis tamen differt.

106. Ripartia segobricensis Gdgr mss.

Rami tenues, sparse aculeati, aculeis rectis, minutis; fol. minute oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam rubram paulo glandulosa; dentes minuti, ovati, subcontigui; pet. glabri, eglandulosi, subinermes; stip. parvae, virides, paulum dentatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, plerumque laeves, 1½ cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; sep. glandulosa, integra, exappendiculata; gemmae obovatae; styli lanati, stamina fere aequantes, disco subplano; cor. sat magna; fruct. ovoideus, utrinque subattenuatus.

Hab. Hispania orient., Valencia prope Segorbe (C. Pau).

107. Ripartia minutissima Gdgr mss.

Purpurea; rami tenues, aculeis rectis, teretibus copiose armati; fol. minutissima (½ cent. lata), oblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, convergentes; pet. glabri, subinermes, glandulosi; stip. parvae, purpureae, vix dentatae; ped. 1, basi laeves, 1½ cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae globosae; sep. dorso parce glandulosa, exappendiculata; styli villosi, stamina aequantes; discus paulo conicus; cor. parva; fruct. parvus, ovoideus, haud aut vix depressus.

Hab. Gallia merid., Var: prope Solliès-Ville in monte Coudon (Albert).

108. Ripartia istriaca Gdgr tab. N° 69; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 6.

Rami graciles, flexuosi; aculei minuti, sparsi, sat rari; fol. late obovato-oblonga, basi rotundata, apice abrupte et breviter acuminata, subtus ad costam nonnunquam aculeolata; dentes convergentes; pet. aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. subrubentes, auriculis angustatis, longissimis,

rectis; ped elongati, minute glandulosi; tubus obovatus, toto glandulosus; sep. obovata, omnia integra extusque glandulosa, longe mucronata; styli hirsuti, disco subplano; cor. mediocris, fruct. obovatus, utrinque attenuatus.
Hab. Istria, prope Pola (F. Areschoug).

109. Ripartia neapolitana Gdgr Tab. N° 70.
Rami crassi, foliosi, aculeis geminatis, curvatis, copiose armati; fol. late obovato-oblonga, apice abrupte et breviter attenuata, basi contracta, ad costam hinc inde glandulosa; dentes aperti, breves; pet. eglandulosi, aculeati, glabri; stip. dilute rubrae, copiose dentatae; ped. 4-10, valde glandulosi, 22-26 m. longi; tubus obovatus, glandulosissimus; gemmae globosae; sep. integra, hispidissima; styli parce villosi, disco plano; cor. mediocris; fruct. ovoideus, basi praecipue attenuatus.
Hab. Italia merid., prope Náples (J. A. Pasquale).

XX. Foliola lanceolata vel longe acuminata
0. Petioli eglandulosi.

110. Ripartia arundana Gdgr Tab. N° 71.
Rami tenues, elongati, aculeis geminatis, aduncis armati; fol. ample oblonga, longe acuminata, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. subrubrae, integrae, auriculis valde divergentibus; ped. 4-5, in 1/4 inf. laeves, 32-35 m. longi; tubus ovoideus, laevis; gemmae oblongae; sep. elongata, integra, dorso dense et minute glandulosa; styli lanati, stamina paulo superantes, disco magno valdeque conico; cor. parva; fruct. parvus, ovoideus, ad mediam partem turgidus, utrinque sed apicem praesertim valde attenuatus.
Hab. Hispania merid., Baetica: prope Ronda (M. Laguna).

111. Ripartia strangulata Gdgr mss.
Rami validi, aculeis aduncis, saepe ternatis armati; fol. ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. glabri, aculeati, vix glandulosi; stip. amplae, dentatae, virides, auriculis rectis, ped. corymbosi, sat hispidi, 3 1/2 cent. longi. tubus ovoideus, parce glandulosus; sep. glandulosa, integra, vix appendiculata; gemmae ovatae;

styli lanati, 2/3 staminarum aequantes, disco plano; cor.....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice strangulatus.
Hab. Gallia merid., Var: ad Solliès-Pont (Albert).

112. Ripartia gibraltarica Gdgr mss.
Rami crassi, subinermes; aculei breves, inclinati; fol. ample oblongo-acuminata, in acumen tortum producta, basi paulatim rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, aperti; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. amplissimae, virentes, parum dentatae; ped. corymbosi, copiose glandulosi, 2 1/2 cent. longi; tubus ovoideus; gemmae globosae; sep. rubra, glandulosa, exappendiculata; styli crassi, valde lanati, 2/3 staminarum aequantes, disco plano; cor. ampla; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Hispania australis, circa Gibraltar (L. Lasoi).

113. Ripartia syracusana Gdgr mss.
Rubus; rami articulati crassiusculi, aculeis brevibus, inclinatis, stipularibus; fol. mediocria, oblongo-acuminata, acumine torto, basi attenuata, ad costam purpuream eglandulosa; dentes lanceolati, convergentes; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. purpureae, integrae, sat latae; ped. 2-4, dense glandulosi, 13-15 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. dorso hispida, integra, ad apicem vix appendiculata; styli valde lanati, stamina vix aequantes, disco plano; cor. ...; fruct. ovoideus, utrinque attenuat.
Hab. Sicilia orient., ad Syracuse (Heidenreich)

114. Ripartia lancifera Gdgr mss.
Rami crassi, subinermes, aculeis validis, aduncis, fol. angustissime elongata, acuminata, acumine recto, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, breves, aperti; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. virides, latae, paulo dentatae; ped. 3-6, ad apicem tantum glandulosi, 3 cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. extus tenuiter glandulosa, exappendiculata; styli parce pilosi, 2/3 staminarum aequantes, disco paulo conico; cor. mediocris; fruct. obovato-oblongus, utrinque longius attenuatus.
Hab. Hispania orient., ad Segorbe prov. Valencia (C. Pau).

115. Ripartia felix Gdgr mss.

Rami graciliores, aculeis curvulis sat copiose armati; fol. mediocria, in acumen rectum producta, basi paulatim rotundata, ad costam paulo glandulosa. dentes lanceolati, aperti; pet. rubentes, glabri, aculeati; stip. virides, paulo dentatae, mediocres, ped. 3-6, toto dense glandulosi, 2½ cent. longi; tubus suboblongus, glandulosus, gemmae subglobosae; sep. extus [illegible], breviter appendiculata ad apicem; styli lanati, superne glabri, stamina aequantes, disco plano; cor. mediocris; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia merid, Naples: ad Rio d'Arco prope Vico (G. Altobelli).

116. Ripartia leiocarpa Gdgr mss.

Rami crassi flexuosi, aculeis brevissimis, inclinatis, copiose armati; fol. atrovirentia, amplissime oblongo-acuminata, acumine obliquo, basi subattenuata, ad costam vix glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. virides, longae, integrae; ped. corymbosi, parce glandulosi, basi et apice laeves, 3½-4 cent. longi; tubus oblongus, laevis; gemmae ellipticae, sep. glandulosa apice paulo appendiculata. styl. crassi, lanati, stamina aequantes, disco conico; cor. magna; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania australior, prope Gibraltar (L. Dasoc).

117. Ripartia stabiana Gdgr tab. N° 72.

Rami graciles, aculeis geminatis, inclinatis armati, fol. mediocria, oblongo-acuminata, basi rotundata ad costam paulo glandulosa; dentes breves, aperti. pet. subinermes, glabri eglandulosi; stip. virides, vix dentatae; ped. 2-4, glandulosi, 22-25 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae globosae; sep. integra, extus valde glandulosa; styli hirsuti, ½ staminarum aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. ovoideus, ad apicem praecipue attenuatus.

Hab. Italia merid, Castellamare di Stabia prope Naples (Cesati; Gussone!).

118. Ripartia valentina Gdgr mss.

Rami tenues, aculeis inclinatis, stipularibus parce armati; fol.

mediocria, longe oblongo-acuminata, basi abrupte cuneata, ad costam eglandulosam; dentes ovati, subconvergentes; pet. paulo aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, longae, angustatae, subdentatae, auriculis apertis; ped. 2-5, basi laeves, 3½ cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; sep. integra, dorso valde glandulosa, apice exappendiculata; styli lanati, apice glabri, 2/3 staminarum aequantes, disco subplano; cor. sat magna; fruct. ovoideus, basi attenuatus.
Hab. Hispania orient., Valencia ad Segorbe (C. Pau).

119. Ripartia Paoluccii Gdgr mss.
Rami crassi, aculeis validis, inclinatis, dilatatis, geminatis; fol. late oblongo-acuminata, acumine recto, basi cordata, ad costam purpuream eglandulosa; dentes parvi, lanceolati, convergentes, contigui; pet. purpurei, glabri, vix aculeati, basi subglandulosi; stip. rubentes, dilatatae, subintegrae; ped. 10-12, dense glandulosi, 25 m. longi; tubus ovoideus, valde glandulosus; gemmae rotundatae; sep. integra, extus glandulosissima, apice linearia; styli hirsuti, stamina aequantes, disco conico; cor. mediocris; fruct. ovoideus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Italia orient., al Trave prope Ancône (L. Paolucci).

120. Ripartia olyssiponensis Gdgr mss.
Rami validi, aculeis inclinatis, longis, copiose armati; fol. anguste elongata, acuminata, basi longe attenuata, acumine recto, ad costam eglandulosa; dentes ovati, aperti; pet. glabri, eglandulosi, parce aculeati; stip. longae, rubentes, parum dentatae; ped. corymbosi, copiose glandulosi, 3½ cent. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. extus omnino glandulosa, apice vix appendiculata; styli lanati, staminibus breviores, disco magno, conico; cor....; fruct. late ovoideus, ad mediam partem turgidus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Lusitania, Cascaes prope Lisbonne (P. Coutinho).

121. Ripartia proxima Gdgr Tab. N° 73.
Rami crassiusculi, foliosi; aculei rari, elongati, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, paulatim acuminata, basi subrotundata, ad costam aculeolata; dentes parvi, recti; pet. aculeati, glabri,

eglandulosi; stip. virides, dentatae, parvae; ped. 2-4, glandulosi, 13-17 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae rotundatae, sep. integra, dorso tenuiter et parce glandulosa; styli hirsuti, stamina aequantes, disco paulum conico; cor. parva; fruct. ovoideus (breviter), utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: Gerona ad Mazá (S. Vayreda).

122. Ripartia bonensis Gdgr Tab. N° 74.

Rami flexuosi, aculeis debilibus, falcato-dilatatis sat copiose armati; fol. amplissime obovata, abrupte acuminata, basi rotundata, petiolulata, atrovirentia, ad basin costae glandulosa; dentes ovati; pet. subinermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glandulosi, 17-19 m. longi; gemmae ovatae; tubus obovato-oblongus, glandulosus; sep. integra, extus parce glandulosa, breviuscula, apice vix appendiculata; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. sat magna, fruct. obovato-oblongus, utrinque paulo attenuatus.

Hab. Algeria orient., prope Bône (C. Thiébaut).

123. Ripartia inarimensis Gdgr Tab. N° 66.

Rami sat crassi, aculeis geminatis, inclinatis armati; fol. late ovato-elliptica, breviter acuminata, basi cordata, ad basin costae glandulosa; dentes convergentes, sat breves; pet. aculeati, glabri, 3-4 glandulis adspersi; stip. virides, latae, integrae; ped. 4-8, glandulosi, 34-38 m. longi; tubus ovoideus, hispidulus; gemmae globosae; sep. integra, extus glandulosissima; styli parce villosi, disco plano; cor. ampla; fruct. ovoideus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Italia merid., ins. Ischia prope Naples (Gussone! Cesati).

124. Ripartia congruens Gdgr Tab. p. 314 (nomen solum). – Rosa ruscinonensis var congruens Debeaux Mater. Ros. Pyren. 1878, p. 10 (descriptio pessima!).

Rami graciles, elongati, scandentes, florales vero plerumque inermes; aculei rari, inclinati, dilatati, debiles; fol. ample oblongo-acuminata, basi breviter cuneata, petiolulata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes parvi, recti; pet. inermes, eglandulosi, glabri; stip. breves, angustae, saepius integrae, auriculis paulo divergentibus; ped. 1-3, fere laeves, 32-36 m. longi; tubus obovatus, tenuiter glandulosus; sep. dorso glandulosa, integra, apice

latiuscule appendiculata; styli lanati, staminibus breviores, disco sat conico; cor. magna; fruct. parvus, ovato-ellipticus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

Amicus O. Debeaux plantam hanc sine nomine (ut et omnes suas Rosas) anno 1876 collegit atque mihi benevole transmisit. Sed, nescio quo casu, in opere suo supra citato eam ut varietatem R. ruscinonensis (Gren.), a qua prorsus abhorret retulit et inibi pessime descripsit.

O O. Petioli plus minusve glandulosi.

125. Ripartia atrovirens (Viv. Annal. bot. I, pars 2ª p. 171; ejus Fl. ital fragm. p. 4, tab. VI; De Notaris Repert. fl. ligust. p. 132); Gdgr Tab. N° 75.

Rami scandentes, aculeis validis, falcato-dilatatis, sparsis parce armati; fol. amplissime (sup. 4½-5 cent. longa, inf. 25-28 m. longa, 12-16 m. lata) oblongo-lanceolata, acuminata, atrovirentia; dentes acuti, patulo-curvati; pet. glabri, subinermes, sparse glandulosi; stip. margine glandulosae, auriculis triangulari-divergentibus; ped. corymbulosi, dense glandulosi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. integra, brevia, extus parce glandulosa, ad apicem exappendiculata; styli villosi, disco conico; cor. 3 cent. lata; fruct. ovoideus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Liguria, Capo Portofino (Viviani); Gênes (De Notaris), etc.

Speciem, paucissimis cognitam, descripsi ex icone loc. cit.

126. Ripartia numidica Gdgr Tab. N° 76. — Exs., Gandoger, Fl. alger. exs. N° 705 bis.

Rami flor. dense foliosi, graciles, aculeis minutissimis, inclinatis parce armati; fol. amplissime oblonga, acuminata, basi paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes minutissimi, aperti; pet. inermes, glabri, paulo glandulosi; stip. virides, longae, integrae; ped. 3-6, glandulosi, 20-24 m. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. integra, glandulosa; styli villosi, breves, staminibus 2½-plo breviores, disco plano; cor. mediocris; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, apice longissime constrictus.

Hab. Algeria, prope Constantine (V. Reboud); in myrtetis ad Birmandreis prope Alger (M. Gandoger).

Haec species, cum sequente, ab omnibus hujus greguli conspicue recedit fructu inferne longius attenuato, praecipue autem apice valde strangulato-constricto, ac insuper et imprimis stylis 2-3-plo brevioribus, in columnam vix coalitis.

127. Ripartia rhynchocarpa Gdgr tab. N° 77. – Exs., Gdgr, Fl. alger. exs. N° 705.
Rami flor. sat foliosi, elongati, aculeis parvis, inclinatis parce armati; fol. ample oblongo-acuminata, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa; dentes parvi, aperti; pet. glabri, inermes, paulo glandulosi; stip. integrae, virides; ped. 3-7, glandulosi, 22-25 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. glandulosa, integra; styli villosi, staminibus 3½-plo breviores, disco subplano; cor. sat magna; fruct. obovato-oblongus, basi valde attenuatus, apice longissime constrictus.
Hab. Algeria, in olivetis ad Birmandreis prope Alger (M. Gandoger).
Styli quam in antecedente breviores, vix columnati fereque liberi.

128. Ripartia nereia Gdgr mss.
Rami crassi, aculeis falcatis sat copiose armati; fol. late oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, aperti; pet. paulo glandulosi, glabri, aculeati; stip. amplae, virides, copiose dentatae; ped. dense corymbosi, valde hispidi, 2½ cent. longi; tubus oblongus, glandulosus; sep. extus glandulosa, integra, exappendiculata; gemmae globoso-depressae; styli valde lanati, stamina fere aequantes, disco plano; cor. magna; fruct. obovato-oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Gallia merid., Var: ad La Crau d'Hyères (Albert).

129. Ripartia terracina Gdgr tab. N° 78.
Rami scandentes; aculei breves, falcato-dilatati, saepius geminati; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam aculeolata; dentes cuspidati, sat breves; pet. glabri, aculeati, paulo glandulosi; stip. angustae, tantum ad auriculas convergentes dentatae; ped. 3-6, glandulosi, 43-45 m. longi; tubus breviter obovatus, glandulosissimus; gemmae ovato-acutae; sep. integra, apice cuspidata, dorso valde glandulosa; styli villosi, disco nunc conico; cor. magna; fruct. subobovatus, glandulosus
Hab. Italia merid., ad Terracina (De Notaris).

130. Ripartia romana Gdgr Tab. N° 79.
Rami gracillimi, aculeis curvatis, geminatis; fol. anguste oblongo-acuminata, basi paulatim subattenuata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. aculeati, glabri, glandulosi, purpurei; stip. glauco-rubrae, dentatae; ped. 1-3, glandulosi, 37-42 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. dorso glandulosa, integra; styli hirsuti, 2/3 staminarum aequantes, disco paulo conico; cor. magna; fruct. ovoideus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Italia media, ad Albano in Agro Romano (G. Gibelli).

131. Ripartia constantinensis Gdgr mss.
Rami glaucescentes, crassiusculi, aculeis aduncis sat armati; fol. anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam aciculosa; dentes ovati, recti; pet. rubentes, glabri, aculeati, glandulosi; stip. rubrae, longae, valde dentatae; ped. 2-5, dense glandulosi, 2½ cent. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; gemmae ellipticae; sep. extus dense glandulosa, ad apicem exappendiculata; styli lanati, 2/3 staminarum aequantes, disco conico; cor. mediocris; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Algeria orient., Constantine (V. Reboud).

132. Ripartia dalmatica Gdgr Tab. N° 80; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 8.
Rami elongati, sat crassi, aculeis aduncis, geminatis armati; fol. late obovato-oblonga, breviter acuminata, basi vix contracta, ad costam eglandulosa; dentes recti, triangulares; pet. aculeati, glabri, hinc inde glandulosi; stip. virides, amplissimae, dentatae; ped. 2-5, glandulosi, 25-23 m. longi; tubus obovatus, glandulosissimus; gemmae ovato-ellipticae; sep. integra, valde glandulosa; styli lanati, staminibus longiores, disco conico; cor. magna; fruct. ovoideus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Dalmatia, ad sepes prope Meligne (K. Studniczka).

133. Ripartia lucanica Gdgr mss.
Rami crassi, rorīdi, aculeis brevibus, inclinatis armati; fol. sat ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, ad costam aculeolata; dentes ovati, aperti; pet. subinermes, copiose glandulosi, glabri; stip. amplae, virides, denticulatae, auriculis sat divergentibus; ped. 3-6, plerumque

laeves, tantum ad apicem sparse glandulosi, 3 cent. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. integra, extus dense glandulosa, apice exappendiculata; gemmae ellipticae; styli lanati, stamina aequantes, disco conico; cor. magna; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia merid., ad Melfi Basilicata (A. Poli).

134. Ripartia Tinei Gdgr mss.

Rami sat tenues, aculeis subuncinatis copiosissime armati; fol. ample oblonga, basi valde cordata, ad costam glandulosa; dentes ovati, recti; pet. aculeati, glabri, copiose glandulosi; stip. latae, virides, vix dentatae; ped. 4-6, dense glandulosi, 21-24 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. extus glandulosa, integra; styli hirsuti, 2/3 staminarum aequantes, disco subconico; cor. sat magna; fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Sicilia orient., prope Messine (L. Nicotra).

135. Ripartia sardoa Gdgr mss. - Exs., Reverchon Sard. an. 1882, N° 302.

Viridissima; rami elongati, foliosi, sat graciles, aculeis parvis, subfalcatis copiose armati; fol. latiuscule oblonga, late et longe acuminata, basi rotundata, ad basin costae glandulosa; dentes triangulares, sat convergentes; pet. glabri, parce aculeati parumque glandulosi; stip. mediocres, denticulatae; ped. 3-6, hispidi, 25-28 m. longi; tubus ovoideus, omnino glandulosus; gemmae ovato-rotundatae; sep. prorsus glandulosa, apice appendiculata; styli lanati, stamina aequantes, disco paulo conico; cor. parva; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice breviter atten.

Hab. Sardinia bor., prope Tempio (E. Reverchon).

136. Ripartia oblongata Gdgr mss

Rami sat graciles, aculeis inclinatis, brevibus parum armati; fol. ample elongata, acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, recti; pet. glabri, parum aculeati, glandulosi; stip. rubrae ad dorsum, longae, subintegrae; ped. 2-5, dense glandulosi, 2 cent. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; gemmae globosae; sep. extus glandulosa, apice exappendiculata; styli lanati, stamina aequantes, disco paulo conico; cor. sat magna; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia merid., Var. ad La Farlède (Albert).

137. Ripartia barbara Gdgr mss.

Rami flor. crassi, basi praesertim copiose glandulosi, insuper aculeis inclinatis, validis armati; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes ovati, recti; pet. glabri, copiose glandulosi, inermes; stip. longae, angustatae, virides, vix dentatae, ped. 2-4, prorsus glandulosi, rubri, 2 cent. longi; tubus glandulosus, ovoideus; gemmae ovatae; sep. dorso glandulosa, apice exappendiculata; styli lanati, tenues, staminibus aequilongi; disco conico, cor. sat magna; fruct. ovoideus, vix depressus.

Hab. Africa sept., Tunisia: ad Aïn-Draham (J. Robert).

Planta spectabili ac ramis floralib.s inferne setoso-glandulosis curiosa. Vide p. 43 N° 104.

138. Ripartia polysticta Gdgr Tab. N° 81.

Rami tortuosi, valde foliosi, aculeis parvis, inclinatis copiose armati; fol. anguste oblongo-acuminata, basi vix attenuata, ad costam glandulosa; dentes breves, aperti; pet. purpurei, parce aculeati, glabri, parcius glandulosi; stip. rubentes, latae, parum dentatae; ped. 3-7, glandulosi, 24-28 m. longi; tubus ovoideus, glandulosissimus; sep. integra, extus valde hispida; gemmae globoso-depressae; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. sat magna; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Ensuès et Le Rove (A. Autheman).

139. Ripartia olbiensis Gdgr mss.

Purpurea; rami crassiusculi, aculeis inclinatis copiose armati; fol. anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. glabri, aculeati, vix glandulosi; stip. latae, sat dentatae; ped. corymbosi, dense glandulosi, 2 cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae globosae; sep. extus glandulosa, apice exappendiculata; styli villosi, 3/4 staminarum aequantes, disco plano; cor. sat magna; fruct. ovoideus, utrinque paulo depressus.

Hab. Galloprovincia, Hyères: secus Real Martin (Albert).

140. Ripartia fraxinea Gdgr mss.

Rami sat crassi, flexuoso-articulati, aculeis aduncis, mediocribus

sat copiose armati; fol. amplissime oblonga vel elongata, oblique acuminata, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes late lanceolati, recti; pet. subinermes, recti, paulo glandulosi, rubri; stip. latae, rubentes, parum dentatae; ped. 3-5, valde glandulosi, 3 cent. longi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; gemmae ovatae; sep. glandulosa, apice paulo appendiculata; styli lanati, stamina aequantes, disco plano; cor. ampla; fruct. ovoideus, basi vix depressus, apice attenuatus.
Hab. Galloprovincia, Le Pradet prope Toulon (Albert).

141. Ripartia maritima Gdgr mss.

Rami gracillimi, aculeis minutis, inclinatis parce armati; fol. mediocria, atrovirentia, oblongo-acuminata, basi paulatim attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. subinermes, glandulosi, glabri; stip. virentes, angustae, paulo dentatae; ped. 3-5, basi laeves, caeterum laxe glandulosi, 2 ½ cent. longi; tubus ovoideus, glandulosus; sep. dorso glandulosa, apice exappendiculata; gemmae ovato-ellipticae; styli lanati, ¾ staminarum aequantes, disco plano; cor. mediocris; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Gallia merid., Var: in dumetis secus mare circa St Tropez (M. Gandoger).

142. Ripartia calabrica Gdgr tab N° 82. – Exs., Huter, Porta, Rigo Iter ital. III, N° 338.

Rami sat graciles, aculeis geminatis, inclinatis armati; fol. anguste oblongo-acuminata, basi abrupte truncata, ad costam valde glandulosa; dentes lanceolati, aperti; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. virides, parum dentatae; ped. 2-4, glandulosi, 25-30 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; gemmae rotundatae; sep. dorso glandulosissima, integra; styli lanati, stamina paulo superantes, disco subplano; cor. magna; fruct. breviter ovoideus, utrinque subdepressus.
Hab. Calabria merid., Gerace di Marina (Huter l. c.).

b. Foliola subtus plus minusve villosa.
† Pedunculi tantum glandulosi.

143. Ripartia balearica (Desf. Cat. Paris.; Pers. syn. II, p. 49?); Gdgr tab. N° 88.

Rami adscendentes, graciles, aculeis parvis, aduncis, parum dilatatis armati; fol. elliptica, basi rotundata, acuta ad apicem, supra glabra, lucida, subtus ad costam pubescentia; dentes simplices, aperti, mucronati; pet. aculeati, tenuiter pubescentes, paulo glandulosi; stip. sat latae, dentatae, auriculis acutis; ped. setulosi; tubus ovato-subrotundatus, basi glandulosus; sep. brevia, extus glandulosa, 3 integra, 2 paulo pinnata; styli parce villosi, disco plano; cor. mediocris, dilute rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Baleares: in silvaticis insulae Majorca ad Pollenza. — Creta (Sieber).

Species adhuc paucissimis cognita; e speciminibus quae mihi prostabant eam sedulius descripsi.

In herbario Candolleano exstat quamdam R. balearicam (Desf.) ab ista prorsus abhorrentem, bene vero affinem R. carolinae (L.) et cum R. corymbosa (Ehrh. Beitr. IV, p. 21; R. carolina corymbosa Red. et Thory Ros. I, 81 ic.; R. carolina β. laevis Ser. Mel. I, p. 21 in not.; DC. Prodr. II, p. 605) optime congruentem; habitat in America septentrionali, unde pluries accepi.

144. Ripartia palmensis (Gdgr in Debeaux Descr. nouv. Ros. p. 16); Gdgr Tab. N° 91 bis.

Rami scandentes, tortuoso-flexuosi; fol. oblongo-lanceolata et acuminata, tenuia, ampla, supra glabra et lucida, subtus ad costam villosa, sessilia; dentes simplices, remoti, acuti, divergentes; pet. aculeati, sparse glanduloso-villosi; stip. latae, purpureae, dorso paululum hirtae, dentatae, auriculis acutis, brevibus; ped. glandulosi, 8-20 corymb., elongati; tubus obovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, brevia, 3 integra, 2 paulo pinnata; styli parce villosi, disco conico; cor. mediocris, dilute rosea; fruct. obovatus, glaber.

Hab. Baleares, in insulae Palmae dumetis (Sieber!).

145. Ripartia phoenicia (Boiss. Diagn. plant. or. Ser. I, X p. 4; Boiss. Fl. orient. II, p. 688); Gdgr Tab. N° 91. — Exs. Blanche et Gaillardot Herb. de Syrie fasc. II, N° 63 (1855) quorum huc descripsi specimina!

Rami scandentes, elongati, aculeis sparsis, validis, falcato-aduncis

armati; fol. ovato-elliptica, interdum obtusa, supra viridia et glabrescentia, subtus toto denseque villosa; dentes simplices, lati, adscendentes, acuminati; pet. aculeati, glabrescentes, paulo glandulosi, stip. anguste lineares, auriculis acutis, pubescentes; ped. ample paniculati, glandulosi, valde bracteati; tubus anguste ellipticus, attenuatus, glaber, pruinosus; gemmae oblongo-acutae; sep. alia integra, alia pinnulis 2-4 denticulatis late adaucta, apice longe appendiculata; styli villosi, disco plano; cor. parva, alba; fruct. ovoideus.

Hab. Syria: Beyrouth, Tripoli, etc.

Boissier sub nomine suae R. phoeniciae plures species distinctas combinavit, quarum una, R. syriaca Gdgr p. 21, jam separavi. Supersunt tamen specimina varia a cl. Kotschy ex Oriente allata, nempe: Ciliciae ad Gülek (hy N° 185), Syriae bor. ad Beilan (N° 77), Antilibani (N° 87), necnon ea a cl. Haussknecht, Péronin, Post, etc., distributa.

146. Ripartia hispanica Gdgr tab. N° 89.

Rami crassi, aculeis parvis, aduncis copiose armati; fol. sat parva, obovato-acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad basin costae mediae villosa ac paulo glandulosa; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. acuti, inferne glandulosi, prorsus villoso-cinerei; stip. virides, vix dentatae; ped. 4-10, glandulosi, 25-30 m. longi; tubus glandulosus, ovatus; gemmae ovatae; sep. integra, extus glandulosa; styli parce villosi, stamina aequantes, disco plano; cor. mediocris; fruct. ovatus, basi valde attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal: Gerona ad Castellfullit (S. Vayreda).

147. Ripartia amici (Gdgr in Debeaux Descr. Ros. nouv. p. 16); Gdgr tab. N° 90; Gdgr Dec. Plant. nov. I, p. 16.

Rami scandentes; aculei debiles, minuti, ad ramos flor. subnulli; fol. obovato-oblonga, apice breviter acuta, basi subtruncata, ad costam sparse pilosa, interdumque subglandulosa; dentes simplices, magni, lanceolati; pet. aculeati, tenuissime puberuli, sparse glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. elongati, glandulosi, tubus subobovatus, glandulosus; sep. ...., styli lanati, disco subplano; cor...; fruct. ovoideus.

Hab. Gallia merid., Agen ad Braz (O. Debeaux).

148. Ripartia adenophora Gdgr Tab. N° 92; Gdgr Contr. fl. slavor. II, p. 8.

Rami aculeis inclinatis, parvis copiose armati; fol. mediocria, obovato-oblonga, brevissime acuminata, basi attenuata, supra glabra, subtus ad costam valde glanduloso-aculeolatam paulo hirtella; dentes parvi, confluentes; pet. dense glandulosi, aculeati, glabri; stip. dentatae, latae, dorso glandulosae, virides; ped. 2-5, glandulosi, 22-26 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; gemmae ovato-rotundatae; sep. extus glandulosa, pinnulis 1-2 lateraliter adauctis; styli lanati, staminibus longiores; disco sat conico; cor. majuscula; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Istria, prope Pola (J. Freyn).

149. Ripartia panormitana (Todaro in Gdgr Tab. N° 93). - Exs., Todaro Fl. sic. N° 1080. - Rosa sempervirens var. floribunda ejus. Syn. sicul. I, p. 561.

Rami flor. sat graciles, sparse glandulosi, aculeis validis, aduncis, geminatis armati; fol. late oblonga, abrupte et vix acuminata, basi rotundata, subtus ad costam paulo glandulosam omnino villosa; dentes breves, recti; pet. dense villoso-glandulosi, parce aculeati; stip. dorso glandulosae, caeterum toto villosae; ped. 6-10, inferne villosi, caeterum dense glandulosi, 23-20 m. longi; tubus oblongus, glandulosus; gemmae obovato-oblongae; sep. extus glandulosa, pinnulis duabus foliaceis aucta; styli lanati, stamina aequantes, disco subplano; cor. magna; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Sicilia, Monreale prope Palermo (A. Todaro).

Species in gregulo distinctissima faciem R. barbarae (N° 104) et R. silvaticae (N° 137), ob ramos floriferos glandulosos, referens, sed foliola ad costam hirta et petioli villosi.

150. Ripartia Dupontii (Déségl. Essai p. 18); Gdgr Tab. N° 94. — Rosa nivea Dupont non DC. nec Hort. nec Rafin. R. moschata nivea Bot. reg. tab. 861; R. moschata β.? rosea Seringe in DC. Prodr. II, p. 598.

Rami purpurei, aculeis parvis, setaceis sparse armati; fol. late obovato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, coriaceis, supra lucidis, glabris, subtus glaucescentia, ad nervos villosa; dentes simplices, ciliati; pet. subinermes, pubescentes, parce glandulosi; stip. angustatae, auriculis divaricatim acuminatis; ped. villosi et simul glandulosi, pauciores, elong...

tubus oblongus, laevis; sep. ext. eglandulosa, pinnata, in acumen subdilatatum et apicem producta; styli villosi, stamina longiores; cor. magna, dilute rosea; fruct. tenuis, obovato-oblongus.

Hab. Galliae occid. prope Angers (... Boreau).

Species, cujus unicum specimen authenticum quidem habeo, in loco classico nunc destructa dicitur. — Ob pedunculos villosos simulque glandulosos intermedium praebet sectioni istae et sequenti.

†† Pedunculi saltem ad basin villosi, nec glandulosi.

151. Rosa moschata (Ait. Hort. kew. II, p. 207; Desf. atl. I, p. 400; DC. Prodr. II, p. 598; Willd. sp. p. 1074; Rchb. fl. exc. N° 4024; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 555); Gdgr tab. N° 95 — Icon., Jacq. Fragm. tab. 34; ej. Hort. schoenb. III, tab. 280; Red. et Thory Ros. I, p. 33 ic., et 99 ic.; Lawr. Ros. tab. 64 (fl. simpl.) et tab. 53 (flore pleno).

Rami scandentes, aculeis parvis, curvatis armati; fol. ovata, acuminata, supra glabra et virentia, subtus albida et ad costam hirta; dentes simplices, vel auriti, paulo villoso-glandulosi; stip. glabrae, denticulatae, auriculis ... acutis, ped. pubescentes (rarius etiam glandulis quibusdam adspersi), basi et ampli corymbosi; tubus oblongus, pubescens; sep. corolla breviora, paulo pinnata, apice longius et latiuscule appendiculata, styli villosi; cor. alba, sat magna, moschata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Europa merid.; Africa bor.; ins. Madère, etc. sed in his regionibus indigenatu dubia, cum floribus plenis plerumque adsit. In hortis vulgo colitur et flores plenos semper ego vidi.

Species exoticae R. moschatae affines, sic enumerari possunt: R. glandulifera (Roxb. ex Wallich Cat. Ind), R. Noisettiana (Red. Thory Ros. II, p. 77 ic.) et R. nepalensis (Lindl. Ros. p. 120, tab. 14 — R. Lindleyi Wallich non Spreng. nec Tratt.) omnes ex India Orientali. R. Wallichii (Sabine) etiam ex India orient., forsan idem est ac R. Lindleyi (Wallich non Spreng. Syst. II, p. 547) de grege R. sempervirentis, L.) affinis est R. Leschnaultianae (Red. Thory Ros. III, 87 ic.; Gdgr Mon. ros. I, p. 35). Cave tamen ne confundas hanc cum R. Wallichii (Tratt. Mon. ros. II, p. 193) nec sensu identica cum R. se-

ricea (Lindl. Ros. p. 105, tab. 12), nepalensi, sed ad subgenus alterum pertinente.

152. Ripartia opsostemma (Ehrh. Beitr. II, p. 72; Willd. sp. II, p. 1074); Gdgr tab. № 96.

Rami recti, aculeis debilibus, parum curvatis, sparse armati; fol. elliptica, acuminata, basi rotundata, supra glabra et viridia, subtus ad costam mediam villosa; dentes simplices; pet. aculeati, pubescentes, parce glandulosi; stip. angustatae, subtus pubescentes, auriculis rectis, acutis; ped. villosi, interdum glandulae rarae intermixtae; tubus ovatus, villosus; sep. extus paulo glandulosa, pinnata, petalis aequilonga; styli villosi, stamina aequantes; cor. alba, parva; fruct. ovatus.

Hab. Africa sept. (Ehrhart).

Cum ab omnibus auctoribus species haec confusa vel mixta esset, Willdenowius primus separatim distinguit simulque in loco suo apte collocavit.

Sequentes, e China, Japania, montibus Himalayensis vel ex America septentrionali ortae ad tribus hanc pertinent interdumque hortos nostros floribus suis adornant, nempe: R. Brunonii (Lindl. ros. 120, tab. 14), R. Brownii (Spreng. Syst. II, p. 556), R. arborea (Pers. Ench. II, p. 50; Lindl. ros. 141), R. multiflora (Thunb. Fl. jap. p. 214), R. Thoryi (Tratt. ros. II, p. 85), R. rubifolia (R. Br. in Ait Hort. kew. ed. 2ª III, p. 260), R. fenestrata (Don Cat. hort. cant. ed. 8ª p. 170), R. setigera (Michx. Fl. bor.-amer. I, p. 295) et R. fraxinellaefolia (Bor. ros. 33 ex Tratt. ros. II, p. 100).

153. Ripartia abyssinica (R. Br. in Salt's Abyss.; Lindl. ros. p. 116, tab. 13; DC. Prodr. II, p. 599; Spreng. Syst. II, p. 555); Gdgr tab. № 97.

Rami scandentes, tenues, elongati, aculeis validis, falcato-dilatati copiose armati; fol. ovato-acuta, basi subrotundata, coriacea, persistentia, supra glabra et viridia, subtus albida et ad nervos pubescentia, cum pilis raris interpositis; dentes simplices, aperti, mucronati; pet. parce aculeati, villosi, glandulosi; stip. angustae, graorae, auriculis acutis, rectis; ped. valde tomentosi, aciculis quibusdam intermixtis, numerosissimi, composito-fastigiati; tubus ovatus, albo-tomentosus; sep. dorso

parce villoso-glandulosa, integra, cuspidata; styli hirsuti, stamina subaequantes; cor. sat magna, odorata, alba, sed basi lutescens; fruct. ovoideus.

Hab. Abyssinia (et alibi?).

154. Ripartia murcica Gdgr Tab. p. 315 (nomen solum).

Rami flor. valde crassi, apice muricati et copiosissime villosi; aculei rarissimi, curvati, dilatati; fol. ample oblongo-acuminata, basi subattenuata, petiolulata, superne glabra, subtus ad nervos pubescentia, ad costam eglandulosa, dentes simplices, recti, triangulares; pet. tomentosi, paulo glandulosi, inermes; stip. lineares, dorso parce glandulosae, breviter fimbriato-glandulosae, auriculis divergentibus, angustatis; ped. ramoso-paniculati, 5-25, dense tomentosi, eglandulosi; tubus ovoideus, tomentoso-eglandulosus; sep. reflexa, undique hirsuta, 3 integra, 2 pinnulis 1-2 linearibus parceque dentatis ornata, ad apicem longissime et integre filiformia; gemmae oblongae; styli lanati, 2/3 staminarum aequantes; cor. alba; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania merid., Murcia: Sierra de Carrascoy ad Barranco del Rey (A. M. Cañada).

Facies fere R. orientalis (Dup.) pro forma cujus eam primo lubenter habui, ob ramos villosos et muricatos; sed melius ad gregem R. moschatae nunc adscribendam esse censeo. - Flores saepe duplici quamvis certé silvestres, ut me monuit amicus Cañada, de flore Hispaniae merid.-orientalis, praecipue murcicae, bene meritus.

155. Ripartia eriopoda (Gdgr in Debeaux Descr. nouv. Rose, p. 17); Gdgr Tab. N° 98.

Rami flor. brunei, inermes, fol. ample oblongo-lanceolata, basi cordata, petiolulata, supra glabra, subtus pallida et ad costam mediam villosa, ad nervos, hinc inde pilosula; dentes breves, simplices; pet. aculeati, parce pubescentes, glandulosi; stip. angustatae, subtus pubescentes, dentatae, auriculis acutis, divergentibus; ped. pauciores, villosissimi, hinc inde glandulosi, bracteis linearibus villosisque involuti; tubus obovatus, villoso-velutinus. sep. extus villosa, 2 integra, 3 paulo pinnata, petalis aequilonga, apice in pinnulam longam producta; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. obovatus, basi attenuatus.

Hab. Corsica (Requien).

B. Arvenses Crép. Prim. p 12; Gdgr Essai p 11, Gdgr Tab. p. 39.

Suffrutices, ubique haud infrequentes, ramosi, flagelliformes; rami saepe e virente pruinosi, procumbentes vel reptantes, rarissime erecti, aculeati; aculei tenues, conformes, recne; foliola rotundata, ovata vel oblonga, decidua, plus minusve villosa; ped ordinarie villosi; violacei; cor. alba, magna; sepala ovata, haud exserta, saepe omnino integra; styli in columnam plerumque glabram, tenuem, ultra discum saepe planum longissime producti, stamina subaequantes, vel ea superantes, bracteae angustae; fructus coriaceus, ruber, magnitudine pisi.

A { Fol. coriacea, lucida; rami recti vel rectiusculi a. Pseudo-sempervirentes.
Fol. tenuia, nec coriacea; caules procumbentes, prostrati vel reptantes b. Euarvenses.

a Pseudo-sempervirentes Gdgr Essai p. 12; ej Tab. p. 39.

Foliola coriacea, rigida, lucida; styli glaberrimi, ultra discum longissime exserti; fruticuli parvi, ramosi, ramis rectis nec reptantibus.– Facies fere subtribus Sempervirentium, sed foliola, equidem submarcescentia, tandem decidua, nec persistentia.– Grex R. bibracteatae (Bast.).

1 { Petioli glabri vel sparse hirtelli Species N° 156–158.
Petioli saltem ad basin villosi Species N° 159–167.

1. Petioli glabri vel sparse hirtelli.

156. Ripartia sumbumbellata (Schur Enum. transs. p. 203); Gdgr Tab. N° 99.
Rami subscandentes, flexuosi, rubentes, aculeis validis, compressis, curvatis, sparse armati; fol. elliptico-oblonga, acuta, coriacea, undique glabra, supra nitide atrovirentia, subtus ad nervos purpurea; dentes simplices, mucronati; pet. parce aculeati, glabri, hinc inde glandulosi;

ped. elongati, corymboso-subpaniculati, glandulosi; stip. acutae, dentatae; tubus ovatus, decurrens, glandulosus; sep. dorso parce glandulosa, paulo pinnata; styli glabri, disco plano; cor. alba, interdum dilute rosea; fruct. ovatus, basi decurrens.

Hab. Transsilvania, ad Kronstadt (Schur).

157. Ripartia conspicua (Boreau in Mém. de la Soc. acad. de Maine-et-Loire Série I, XII (1862); Gdgr Tab. N° 100.

Ramorum aculei sat parvi, dilatati, inclinati, pauciores; fol. ovata, basi cordata, apice acuta, lucida, undique glabra, ad costam aciculata; dentes simplices, aperti, dilatati; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis rectis ped. elongati, crassiusculi, parce glandulosi; tubus ovatus, apice strangulatus, laevis; sep. lata, brevissima, catus laevia; styli glabri, disco paulo conico; cor. alba vel dilute rosea; fruct. ovatus, basi paulo attenuatus, apice strangulatus, sat magnus.

Hab. Gallia media: Angers, Cher: Quincy, etc.

158. Ripartia leiophylla Gdgr Tab. N° 101.

• Aculei robustiores, falcato-dilatati, copiosissimi; fol. anguste oblongo-acuminata, basi attenuato-acuta, pallide viridia, undique glaberrima; dentes simplices, lanceolato-cuspidati, recti; pet. aculeati, glandulosi, alii glabri, alii hinc inde sparse pilosi; stip. parvae, medio intense purpureae, ped. corymbosi, subpatuli, glandulosi, 32-40 m. longi; sep. ...; styli glabri, disco sat conico; cor. ....; fruct. ovoideus.

Hab. Pyrenaei centr., inter Gèdre et Héas (H. Bordère).

2. Petioli saltem ad basin villosi

159 Ripartia bibracteata (Bast. in DC. Fl. franç. V. p. 537; Gaudin Fl. helv. III, p. 341; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 555; Bor. Fl. du Centr. éd. 3e, p 214; Cratt. Ros. II, p 46; Déségl. Essai p. 18); Gdgr Tab. N° 102). — Rosa arvensis var. ovata Desv. Obs. pl. ang. p. 155; R. arvensis β. bibracteata Red. et Thory Ros. I, p 90; DC. Prodr. II, p. 597; Dumort. Mon. ros. belg. (1867) p. 65.

Rami recti, glaucescentes vel violacei, aculeis debilibus, dilatatis, parum incurvis dilatati; fol. ovato-acuta, basi rotundata, coriacea,

lucida, undique glabra; dentes simplices, aperti; petioli pubescentes, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. glabrae, dentatae, auriculis rectis; ped. glandulosi, breviter bracteati; tubus ovoideus, glandulosus; sep. extus glandulosa, appendiculata, alia integra, alia paulo pinnata; styli glabri, disco subplano; cor. dilutissime rosea, dein alba; fruct. ovatus.
Hab. Europa med.-occid.

160. Ripartia acuminata Gdgr mss.

Rami flor. aculeis validis, falcato-dilatatis copiose aculeati; fol. laete viridia, oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam basi paulo glandulosam villosa; dentes ovati, simplices, aperti; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. virides, dorso villosae, auriculis divergentibus; ped. 3-7, parce glandulosi, crassi, 35-38 m. longi; tubus rotundatus, laevis; sep. extus eglandulosa, apice linearia, pinnulis duabus linearibus adaucta; styli glabri, disco paulo conico; cor. alba; fruct. globosus, utrinque rotundus.
Hab. Gallia bor., Aisne: prope St Quentin (Ch. Magnier).

161. Ripartia macrocarpa Gdgr Tab. N-103.

Rami virescentes; aculei inclinati, minutissimi, ad ramos flor. rari; fol. late obovata, basi subattenuata, apice parum contracta, supra glabra, subtus ad costam mediam eglandulosam villosa; dentes simplices, lati, aperti; pet. parce aculeati, eglandulosi, usque ad ½ sup. tenuiter villosi; stip. latae; ped. 1, minute parceque glandulosi, 44-46 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, parce pinnata; styli glabri, disco plano; cor. alba; fruct. late obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Anglia, ad Chesterton (J. Fraser).

162. Ripartia hibernica Gdgr Tab. N° 104.

Rami virescentes; aculei parvi, inclinati, ad ramos flor. sparsi; fol. sat late obovata, abrupte acuta, basi subrotundata, subtus ad costam hinc inde glandulosam villosa; dentes ovati, aperti; pet. aculeati, villosi, eglandulosi; stip. pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, tenuiter glandulosi, 28-32 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, sat late pinnata; styli glabri, disco paulo conico; cor. alba; fruct. ovoideus, basi valde attenuatus.
Hab. Hibernia, Leitrim ad Glencar (S. A. Stewart).

163. Ripartia tridentina Gdgr. Tab. p. 316 (nomen solum).

Rami virescentes, flor. vero aculeis parvis, inclinato-dilatatis copiose armati; fol. anguste oblonga, utrinque attenuata, subtus ad costam glandulosam parce villosa; dentes aperti, ovato-cuspidati, inf. biserrati; pet. aculeati, tenuiter pubescentes, glandulosi; stip. rubrae, ad apicem dorsi pubescentes, auriculis rectis; ped. 2-4, tenuiter et parce glandulosi, 23-25 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. margine paulo glandulosa, apice dilatata et integra, lateraliter vero pinnulis 1-2 linearibus adaucta; styli glabri, disco sat conico; cor. alba; fruct. obovato-obtusus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Tyrol. ad Gocciadoze prope Trente (E. Gelmi).

164. Ripartia obtusata Gdgr. Tab. N° 105.

Rami tenues, flor. autem aculeis parvis, aduncis copiose armati; fol. late ovato-elliptica, obtusa, basi cordata, coriacea, subtus ad costam villoso-aciculata; dentes ovati, subconvergentes; pet. aculeati, villoso-glandulosi; stip. angustae; ped. 2-5, glandulosi, 22-25 m. longi; tubus ovoideus, toto glandulosus; sep. glandulosa, pinnulis duabus linearibus adaucta; styli glabri, disco paulo conico, cor. alba; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia merid. Gard ad Le Vigan (D. Cuezkiewicz).

Facies cujusdam Sempervirentis. - Rami prostrati (ex D. Cuezkiewicz); an recte?

165. Ripartia villosa Gdgr. Tab. N° 106.

Rami virides, flor. aculeis verticillatis, duris, inclinatis copiose armati; fol. minutissima, obovato-oblonga, acuminata, basi rotundata, subtus glauca valdeque nervosa; costa media eglandulosa, villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes simplices, profundi, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, villosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glandulosi, 18-21 m. longi; tubus oblongus; sep. dorso dense glandulosa, valde pinnata; styli glabri, 2/3 staminarum aequantes, disco conico; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe contractus.

Hab. Gallia merid., Gard: ad Aulas (D. Cuezkiewicz)

Etiam, cum praecedente, ad subtribus Sempervirentium haec accedere videtur, et revera, huic adhuc magis proxima est.

166. Ripartia glabrifolia Gdgr Tab. 107.
Rami rubentes, flor. autem aculeis parvis, inclinatis sparse armati; fol. sat anguste oblongo-acuminata, basi breviter attenuata, undique glaberrima, ad costam glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, inferne tenuiter pubescentes, paululum glandulosi; stip. elongatae; ped. 1-3, in 1/3 inf. laeves, 30-33 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. ad margines glandulosa, pinnulis linearibus adaucta; styli glabri, disco plano; cor. alba; fruct. subglobosus, haud depressus.
Hab. Anglia, Essex: ad Snaresbrook (H. Groves).

167. Ripartia prunella Gdgr Tab. N° 108.
Aculei cylindrici, inclinati, validi, copiosi; fol. coriacea, obovata, basi rotundato-cordata, apice breviter truncata, ad costam glandulosa, undique glaberrima; dentes breves; pet. copiosius glandulosi, aculeati, inaeque villosi; ped. longiusculi, toto glandulosi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis raris, angustis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. alba, petalis paulo ciliatis; fruct. late (12-13 m.) rotundatus.
Hab. Gallia orient., Rhône: prope St Genis-Laval (P. Chabert).

b. Euarvenses Gdgr Essai p. 12; Gdgr Tab. p. 40.

Foliola plerumque saltem subtus villosa, mollia, virentia, decidua; styli saepius glaberrimi, ultra discum longissime et tenuiter coaliti. – Fruticuli ramosi, in Europa media vulgares, rami luridi, prostrato-reptantes vel radicantes.

1	Styli glaberrimi	2
	Styli paulo hirtelli	Species 168 - 173.
2	Fol. inaeque vel biserrata	3
	Fol. omnino uniserrata	5
3	Petioli villosi	4
	Petioli glabri vel sparse pilosi	Species N° 174 - 187.
4	Discus planus vel subplanus	Species N° 188 - 201.
	Discus plus minusve conicus	Species N° 202 - 212.
5	Ped. laevissimi aut vix glandulosi	6
	Ped. omnes plus minusve dense glandulosi	7

6	Fruct. globosus, rotundatus vel ovatus	Species N° 213–222
	Fruct. obovato-oblongus vel oblongus	Species N° 223–227
7	Fol. ad costam (rarius paulo ad nervos) villosa	8
	Fol. subtus ad nervos villosa	10
	Fol. subtus toto villosa	Species N° 279–290
8	Fol. obovato-oblonga vel oblonga	Species N° 228–238
	Fol. ovato-rotundata, ovata, elliptica vel obovata	9
9	Fruct. rotundatus, ovatus vel ovoideus	Species N° 239–247.
	Fruct. obovato-oblongus vel oblongus	Species N° 248–253
10	Ped. glandulosi	11
	Ped. vix glandulosi	Species N° 254–262
11	Rami prostrati, tenues	12
	Rami recti, robusti	Species N° 263–264
12	Fol. ovato-rotundata, ovata vel ovata	Species N° 265–272
	Fol. obovato-oblonga vel oblonga	Species N° 272–278

1. Styli paulo hirtelli.

168. Ripartia erythrociasa Gdgr Tab. N° 109. R. engolismensis (Déségl. et Guillon in Déségl. Descr. Ros. II, p. 6, 1881). – Exs., Gandoger Herb. ros. N° 1.

Rami juniores intense purpurei, aculeis longiusculis, parum aduncis armati; fol. elliptico-acuta, basi subrotundata, supra viridia, glabra, subtus ad nervos rubros pilosa; dentes simplices, ovati; pet. tenuiter tomentosi, sparse glandulosi, rare aculeati, stip. glabrae, angustae; ped. dense glandulosi, purpurei; tubus obovatus, laevis; sep. eglandulosa, cuspidata, rubra, styli paulo pilosuli; cor. alba, extus dilute rosea; fruct. obovatus.

Hab. Gallia orient., Rhône: ad Arnas (Gandoger) et occid. circa Angoulême (Guillon).

169 Ripartia subrecta Gdgr Tab. N° 110.

A praecedente, cui accedit, differt ramis humilioribus, erectis, dein arcuatis, fol. obovato-obtusis, basi subcordatis, petiolis minus villosis, sed copiose glanduloso-aculeatis, stipulis latioribus, petalis prorsus albis ne extus dilute roseis.

Hab. Gallia orient., Rhône: prope Arnas (M. Gandoger).

170. Ripartia humifusa (Tratt. Mon. ros. II, p. 102); Gdgr Tab. N° 111; Rosa irregularis Déségl. et Guillon in Déségl. Descr. Ros. II, p. 7.

Humilis, procumbens; ramorum aculei graciles, parum curvato-dilatati; fol. ampliuscul: ovato-rotundata, apice acuta, supra viridia et glabra, subtus glauca et ad nervos villosa, undique punctata; dentes acuti, simplices; pet. subglaberrimi, aculeati, eglandulosi; stip. parvae, lineares, glabrae, auriculis divergentibus; ped sat elongati, tenuiter glandulosi; tubus globosus, laevis; sep. laevia, integerrima, brevia, ad apicem acuminata; styli pubescentes, cor. parva, alba, fruct. globosus.

Hab. Gallia merid. (Trattinick) et occid. (Guillon).

Re mature perpensa, species illa huc collocanda nec prope R. prostrata (DC.) ut voluit auctor ipse.

R. humifusa (Red.) ad R. lutescentem (Bess. Cat. crem. suppl. 4) accedit, nisi eadem sit, planta verosimiliter hortensis subgeneris Eurosa.

171. Ripartia umbilicata Gdgr Tab. N° 112.

Tota purpureo suffusa; aculei debiles, recti, pauciores; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, supra interdum hinc inde pilosula, subtus ad costam villosa; dentes simplices; pet. parce aculeati sparsim piloso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis acutis; ped. 1-3, glandulosi et insuper sparse pilosi; tubus globosus, laevis, sep. ad apicem dorsi paululum glandulosi, 2 integra, 3 pinnata; styli tantisper hirtelli; cor. alba; fruct. minimus, globoso-depressus, basi dilatato-umbilicatus.

Hab. Gallia orient., Rhône: prope Chaponost (P. Chabert).

172. Ripartia cyclocarpa Gdgr Tab. N° 113.

Rami crassiusculi, adscendentes, aculeis geminatis, elongatis, curvulis sat copiose armati; fol. elliptica, apice breviter acuta, basi cuneata, supra adsperse pilosa, subtus ad costam, cum pilis ad nervos, villosa; dentes simplices; pet. paulo villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. glabrae, auriculis acutis; ped. glanduloso-hispidi, crassi; tubus globosus, basi hispidulus; sep. 2 pinnulis raris et brevibus aucta, 3 integra, eglandulosa; styli paululum hirtelli; cor. magna, profundius emarginata; fruct. ample globosus, latior quam longus.

Hab. Gallia orient., Rhône: inter Francheville et Chaponost (P. Chabert)

173. Ripartia perporhodon (Ehrh. Beitr. II; Willd. sp. p. 1066; Rchb. fl. exc. N° 4018; Gmel. bad.-als. II, p. 418); Gdgr tab. N° 114, R. Rothii (Seidl in E. Seitz Rosen p. 198 (1825); Wiesbaur et Hafelberger Rosen Oberoesterr. p. 2).
Caules elongati, sarmentosi, aculeis parvis, debilatatis, inclinato-dilatati sparse armati; fol. ovata, basi rotundata, apice breviter acuta, supra glabra, subtus ad costam villosa; dentes simplices; pet. villosi, paulo glandulosi, aculeati; stip. glabrae, angustae, tenuiter denticulatae; ped. glandulosi; tubus subglobosus, laevis; sep. brevia, eglandulosa, parum pinnata, styli villosi, stamina aequantes; cor. alba, majuscula; fruct. subglobosus, laevis.
Hab. Gallia orient., Beaujolais (Gandoger); Germania, etc.

2. Styli glaberrimi.
a. Foliola inaeque vel biserrata.
†. Petioli glabri vel sparse pilosi.

174. Ripartia Neotria Gdgr tab. N° 115. – Exs., Gandoger Herb. ros. N° 73.
Aculei debiles, conformes, minuti; fol. ovato-elliptica, basi rotundata, ad apicem breviter attenuata, subcoriacea, lucida, undique glabra; dentes inaequales, ...tundati; pet. glabri, aculeati, vix glandulosi; stip. dorso rubentes; ped. ...nse glandulosi; tubus ovatus, laevis; sep. subintegra, marginibus paulo glandulosa; styli glabri, disco plano; cor. mediocris; fruct. ovatus, parvus.
Hab. Gallia orient., Rhône: prope Arnas (M. Gandoger).

175. Ripartia cebennensis Gdgr tab. N° 116.
Rami flor. superne glandulosi, aculeis rectis, tenuibus armati; fol. mediocria, obovato-acuta, basi cordata, undique glabra, ad costam glandulosa; dentes lati, aperti, inferiores soli biserrati; pet. aculeati, valde glandulosi, hinc inde pilosi; stip. subtus glandulosae; ped. 1-2, glandulosissimi, 21-25 m. longi; tubus ovoideus, toto glandulosus; sep. integra, dorso copiose glandulosa; discus planus; cor. alba, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Gallia merid., Gard: prope Le Vigan (D. Tuezkiewicz)
Species, ut et pleraeque hujus gregis, a caeteris recedunt ramis floralibus plus minus copiose glandulosis vel muricatis nempe setis glanduliferis aculeis validioribus intermixtis

176. Ripartia glandulifera (Crép.) in Gdgr tab. N° 117.

Rami prostrati, florales praesertim ad apicem setis glanduliferis copiose obsiti; fol. obovato-oblonga, paulo acuta, supra glabra, subtus ad costam paulo villosa; dentes breviores, subbiserrati; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. glabrae, purpureae; ped. crassi, valde setosi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. laevia, discus planus, cor. alba; fruct. rotundatus

Hab. Belgium, Namur ad Han-sur-Lesse (F. Crépin).

Exstat quaedam R. glandulifera (Roxb.), indica, mihi ignota.

177. Ripartia adenoclada Gdgr tab. N° 118.

Rami omnes densissime hispido-glandulosi; aculei mediocres, inclinati; fol. sat ample obovato-oblonga, ad mediam partem dilatata, utrinque attenuata, sed ad apicem abrupte mucronata, subtus ad costam glandulosam paulo pubescentia; dentes triangulares, profundi, omnes biserrati; pet. glabri, aculeati, glandulosissimi; stip. latae, subtus glandulosae; ped. 2-4, glandulosissimi, 32-36 m. longi; tubus ovatus, toto glandulosus; sep. glandulosa, pinnulis duabus ovatis adaucta; discus planus, petala eciliata; fruct. late globosus.

Hab. Anglia, Warwick prope Chesterton (J. Fraser).

178. Ripartia elegantissima Gdgr tab. N° 119.

Rami flexuosi, graciles, a 1/4 inf. usque ad apicem glandulosi; aculei recti, minutissimi; fol. oblonga, utrinque attenuato-acuta, nervosa, subtus ad costam villoso-glandulosi; dentes profunde lanceolati, omnes biserrati; pet. aculeati, valde glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, subtus glandulosae; ped. 1-2, glandulosissimi, 24-26 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus, sep. 3 eglandulosa, 2 extus muricata, pinnulis latis sat copiose adaucta; discus conicus; petala ampla, ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, basi decurrens.

Hab. Anglia, Warwick in silva Chesterton (J. Fraser).

179. Ripartia Fraseri Gdgr tab. N° 120.

Rami rigidi, a 1/3 inf. usque ad apicem valde setoso-glandulosi; aculei inclinati, parvi; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim

attenuata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa, dentes aperti, triangulares, omnes biserrati; pet. parce aculeati, valde glandulosi, ad basin paulo hirtelli; stip. dilatatae, subtus glandulosae, ped. 1-3, dense hispidi, 23-28 m longi; tubus oblongus, basi infima glandulosus; sep. glandulosa, pinnulis angustis adaucta; styli breves, disco paulo conico; petala magna, ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Anglia, Warwick: in nemore Chesterton (J. Fraser).

180. Ripartia gallicoides (Déségl. Cat. N° 22). Gdgr tab. N° 121. — Rosa stylosa var. gallicoides Baker Mon brit. Ros. in Lin Soc. Journ. XI, p. 240.
Rami flor. tantum apice setoso-glandulosi, fol. ample ovato-elliptica, lanceolata, subtus ad costam villosam glandulosa; dentes aperti, fere omnes biserrati; pet aculeati sparse hirtelli, copiose glandulosi; stip. subtus glandulosae; ped. 1-3, dense glandulosi; tubus oblongus, inferne glandulosus, sep appendiculata, apice dilatata, dorso glandulosa, ciliata; styli glabri, ut in omnibus praeced., stamina aequantes, disco conico; cor. alba, magna; fruct. majusculus, oblongus.
Hab. Anglia, Warwick: prope Myton in nemore Chesterton (H. Bromwich, cujus specimina descripsi), Gallia occid., Nantes (Déséglise).

181 Ripartia reptans (Crép.) in Gdgr tab. N° 122
Purpurea; rami reptantes, elongati, eglandulosi, aculeis debilibus sparse armati; fol. obovato-lanceolata, supra glabra, subtus ad costam villosa; dentes fere omnes biserrati; pet. glabri, aculeati, parce glandulosi; stip. glabrae, dentatae, auriculis rectis; ped. parcius glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep brevia, haud aut vix pinnata; discus subplanus; cor. alba; fruct. ovatus.
Hab. Belgium, Namur: inter Fresse et Membre (F. Crépin).

182. Ripartia arduensis Gdgr mss
Rami flor eglandulosi, aculeis rectis, sat longis copiose armati; fol. mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosam subhirtella; dentes triangulares, aperti, plerumque omnes biserrati, pet. aculeati, glabri, glandulosi; stip. amplae, parum dentatae, virides, dorso eglandulosae; ped 1-3, vix glandulosi, 3 cent longi; tubus ovoideus,

laevis; sep. eglandulosa, integra; discus planus, petala sat magna, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, prope St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

183. Ripartia sphaerica Gdgr Tab. N.° 123.
Rami flor. eglandulosi, aculeis tenuibus, rectis sat copiose armati; fol. parva, obovata, basi cordata, apice paulatim attenuata, subtus ad costam villoso-glandulosa, dentes ample triangulares, aperti, inferiores soli biserrati; pet. subinermes, glabri, glandulosissimi; stip. angustatae, dentatae, dorso glandulosae; ped. 1, glandulosi, 19-22 m longi; tubus rotundatus, toto glandulosus; sep. glandulosa, integra, vel pinnula una lineari adaucta; discus planus; petala eciliata; fruct. parvus, globosus.
Hab. Gallia merid., Gard: Coularou prope Le Vigan (D. Tuzkiewicz).

184. Ripartia subbiserrata Gdgr Tab. N.° 124.
Aculei ad ramos floriferos rubros et eglandulosos rari vel nulli, parvi, fol. obovato-oblonga, basi subattenuata, apice contracta, subtus ad costam paulo villosa; dentes lati, aperti, inferiores biserrati; pet. sparse pilosulo-glandulosi, aculeati; stip. auriculis acutis, rectis; ped. parce glandulosi, tubus ellipticus, laevis; sep. eglandulosa, plerumque omnia integra; disco paulo conico; fruct. ovatus.
Hab. Gallia bor.-occid., Calvados: ad Monceaux (De Bonnechose).

185. Ripartia florida Gdgr mss.
Rami flor. eglandulosi, aculeis parvis, inclinatis, parum dilatatis armati; fol. ample oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, supra glabra et pallide viridia, subtus ad costam paulo glandulosam villosa; dentes pro maxima parte simplices, aperti, late triangulares; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. rubrae, sat magnae, parum dentatae, dorso eglandulosae; ped. 1-2, mediocriter glandulosi, 3 cent. longi, tubus oblongus, laevis; sep. integra, marginibus paulo glandulosa; discus valde conicus; petala magna, eciliata, fruct. oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

186. Ripartia ovata (Lejeune Fl. de Spa I, p. 312; Rchb. fl. exc. N.° 4021); Gdgr Tab. N.° 125. - Rosa arvensis β. ovata Lej. et Courtois Comp. fl. belg. II, p.

148.- Ic., Red. et Thory Ros. 32.

Decumbens; aculei debiles, adunci, copiosissimi; fol. ovata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosi, stip. angustatae, glabrae, auriculis subrectis; ped. glandulosi, corymbulosi; tubus ovatus, laevis; sep. laevia, cuspidata, plerumque integra; styli glabri; cor. alba, sat magna; fruct. ovatus

Hab. Belgium, prope Malmédy (Lejeune).

187. Ripartia pisiformis Gdgr tab. N°126.

Aculei validuli adunci, longi, parum curvati; fol. orbiculata, basi cordata, apice subrotundata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia; dentes alii simplices, alii biserrati; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. glabrae, auriculis rectis, ped. glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. oblongo-lanceolata, vix pinnata, apice subdilatata; discus planus; cor. alba, mediocris; fruct. oblongus.

Hab. Gallia orient., Rhône: Arnas et Gleizé (M. Gandoger).

†† Petioli villosi.

§. Discus planus vel subplanus.

188. Ripartia durifolia Gdgr tab. N°127.

Purpurea; aculei recti, parvi; fol. parva, ovato-acutiuscula, basi rotundata, coriacea, ad costam villosum subtus parum glandulosa; dentes breves, ovati, ciliati, inferiores biserrati; pet. villosi, aculeati, valde glandulosi; stip. parvae; ped. 1-2, glandulosi, 15-18 m. longi; tubus ellipticus, inferne glandulosus, sep. margine glandulosa, sat late pinnata, discus planus; petala parva, eciliata; fruct. ellipticus apice attenuatus.

Hab. Gallia merid., Gard: Arèze prope Le Vigan (D. Cuezkiewicz).

189. Ripartia belophora Gdgr tab. N°128.

Rami prostrati, aculeis brevibus, parvis, haud aut vix aduncis armati; fol. ovata, supra glabra, subtus ad costam pilosa, cum pilis raris in nervos interpositis; dentes eciliati, alii simplices, alii biserrati; pet. pubescentes, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. angustatae, glabrae; ped. parce glandulosi, pauciores; tubus ovatus, glaber; sep. laevia, subintegra;

discus subconicus; cor. alba; fruct. parvus, ovatus.
Hab. Gallia orient., Saône-et-Loire ad Romanèche (M. Gandoger).

190. Ripartia subintegrisepala Gdgr tab. N° 129.
Aculei parvi, pauciores, fol. parva, obovata, utrinque subrotundata, subtus ad costam (cum pilis raris ad nervos) villosa; dentes ovati, aliqui paulo biserrati; pet. villosi, aculeati, vix glandulosi; ped. glandulosi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, saepius integra, discus subplanus; cor. alba; fruct. ovatus.
Hab. Gallia orient., Rhône: ad Ecully (P. Chabert).

191. Ripartia basaltica Gdgr tab. N° 130
Rami flor. subinermes; aculei minuti, inclinati; fol. coriacea, obovata, basi subrotundata, apice paulatim attenuata, ad costam subtus glandulosam sparse pilosa; dentes ovati, eciliati, inferiores biserrati; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. purpureae, breves; ped. 2-5, parce glandulosi; 23-27 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis ovatis; discus planus; petala magna, eciliata, fruct. ovatus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Hibernia, Antrim: ad Crumlin (S. A. Stewart)

192. Ripartia umbellifera Gdgr tab. N° 131.
Rami graciles, elongati, aculeis curvatis, dilatatis, sat copiose armati; fol. tenuia, laete viridia, obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, subtus ad costam mediam villosa; dentes lati, profundi, inaeque biserrati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. graciles, elongati, corymbosi, parce glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. ad margines paulo glandulosa, pinnulis linearibus adaucta; discus planus; cor. alba; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Gallia orient., Hte-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

193. Ripartia probata Gdgr tab. N° 132.
Aculei recti, cylindrici, longi, sat copiosi; fol. obovato-elliptica, utrinque sed praecipue ad basin rotundata, subtus ad costam villosa, cum pilis raris in nervos; dentes fere omnes biserrati; pet. aculeati, pubescentes, fere

eglandulosi; ped. sublaeves; tubus obovatus, glaber; sep. vix glandulosa, pinnulis raris angustis adaucta; discus subplanus; cor. mediocris; fruct. obovatus.
Hab. Gallia media, Loire; ad St Genest-Malifaux (Malarbet).

194. Ripartia septicola Gdgr tab. N° 133.
Aculei breves, dilatati, valde uncinati, ad ramos floriferos copiosi; fol. obovata, basi rotundata, apice subacuta, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes lanceolati, aperti, biserrati; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. marginibus glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, valde glandulosi, 20-23 m. longi; tubus suboblongus, laevis; sep. eglandulosa, subintegra; discus planus; cor. mediocris; fruct. anguste suboblongus, basi depressus.
Hab. Isère, prope Varacieux (M. Gandoger).

195. Ripartia vogesiaca Gdgr tab. N° 134.
Aculei sat copiosi, parvi, inclinati; fol. mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, rigida, ad costam paulo glandulosam subtus villosa; dentes ovati, inferiores biserrati; pet. aculeati, villoso-glandulosi; stip. latae; ped. 2-4, inferne laeves, caeterum vix glandulosi, 15-18 m. longi; tubus ovoideus, basi infima glandulosus; sep. margine paulo glandulosa, pinnulis duabus linearibus adaucta; discus planus; petala parva, eciliata; fruct. subovoideus.
Hab. Vosges, prope Épinal (E. Berher).

196. Ripartia subcinerea Gdgr tab. N° 135.
Aculei tenues, curvuli, copiosissimi; fol. parva, obovato-acuta, basi paulatim attenuata, supra pubescentia, cinerea, subtus ad nervos villosa, costa media parce glandulosa; dentes lanceolati, valde acuti, fere omnes biserrati; pet. villosi, parce glandulosi, aculeati; stip. angustae; ped. 1-3, glandulosi, 16-20 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. extus 2 glandulosa, 3 nuene; disco plano; cor. alba, fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania bor., Catal.: Castellfullit prope Barcelone (S. Vayreda).

197. Ripartia inaequivillosa Gdgr tab. N° 136.
Tota purpurea; aculei parvi, subincurvi; fol. obovata, basi subro-

tundata, apice breviter attenuata, ad costam subtus glandulosam paulo pilosa; dentes alii simplices, alii biserrati; pet. aculeati, parce glandulosi, alii glabri, alii sparse pilosi, alii tandem pubescentes; ped. glandulosi; tubus obovatus; sep. margine parce glandulosa, latiuscule pinnata; discus paulo conicus; cor. ampliuscula, fruct. obovatus
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger)

198. Ripartia recumbens Gdgr Tab. N° 137.
Purpurea; rami foliosi, aculeis debilibus armati; fol. ovato-elliptica, basi truncata, ad apicem breviter attenuata, subtus ad costam plerumque eglandulosam villosa, dentes inaeque serrati; pet. aculeati, omnes pubescentes, parce glandulosi; ped. glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. rubra, vix glandulosa, anguste pinnata; discus planus; cor. alba; fruct. breviter obovatus
Hab. Haute-Savoie, Cuvaz (Puget).

199. Ripartia belonoides Gdgr Tab. N° 138.
Aculei tenues, compressi, falcati, parvi; fol. oblongo-lanceolata, basi subcuneata, supra glabra, subtus ad nervos villosa, inaeque dentata; pet. aculeati, pubescentes, hinc inde glandulosi; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. parce glandulosi; tubus obovatus, glaber; sep. extus eglandulosa, 2 integra, 3 paulo pinnata, acuminata; discus planus; cor. mediocris; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad sepes prope Arnas (M. Gandoger).

200. Ripartia bichroophylla Gdgr Tab. p. 314 (nomen solum).
Aculei minuti, subrecti, ad ramos flor. rari vel nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, supra glabra laeteque viridia, subtus albo-glauca et ad costam glandulosa; dentes profundi, late ovati, aperti, inferiores biserrati; pet. tenuiter pubescentes, aculeati, parce glandulosi; stip. virides, glabrae, angustatae; ped. 1-3, tenuiter et parum glandulosi, crassi, 30-34 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. eglandulosa; discus planus; fruct. obovato-oblongus, basi contractus, ad apicem haud aut vix attenuatus.
Hab. Aisne, circa St Quentin (Ch. Magnier).

201. Ripartia latidens Gdgr tab. N° 139.
Aculei pauciores, pares, inclinati, fol. ample oblongo-acuta, basi breviter attenuata, tenuia, pallide viridia, subtus ad costam eglandulosam villosa, dentes valde profundi, lati, ciliati, aperti, inferiores biserrati; pet. aculeati, parce glandulosi, villosi, stip. sat latae, dentatae; ped. 1-2, sublaeves, 35-40 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis multis angustis adaucta; discus planus; petala eciliata; fruct. ovoideus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., Freixenet (S. Vayreda)

§§. Discus plus minusve conicus.

202. Ripartia conifera Gdgr tab. N° 140.
Aculei sparsi, validuli; fol. sat rigida, oblongo-acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia, cum pilis interpositis; dentes mediocres, ciliati, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, mediocriter pubescentes; stip. glabrae, ad apicem dilatatae, auriculis rectis, ped. elongati, inferne laeves, ceterum parce glandulosi; tubus obovato-oblongus, basi infima glandulosus; sep. extus paulo glandulosa, vix pinnata; styli staminibus longiores, disco conico; cor. magna; fruct. ovatus, basi attenuatus.
Hab. Manche, prope Yvetot (E. Lebel).
Sepala quam in sequentibus subduplo longiora.

203. Ripartia anglica Gdgr tab. N° 141.
Rami tenues; aculei dilatati, curvuli, ad ramos flor. subnulli, fol. tenuia, oblongo-lanceolata, basi subtruncata, supra glabra, subtus ad costam paulo glandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos; dentes aperti, ovati, cuspidati, inferiores biserrati; pet. aculeati, pubescentes, sat copiose glandulosi. stip. marginibus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glandulosi, 30-3? m. longi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. subintegra, dorso eglandulosa; discus conicus; fruct. rotundatus, basi attenuatus.
Hab. Anglia, Cheshire: ad Bromborough (J. Harbord Lewis)

204. Ripartia diosys Gdgr tab. N° 142.
Aculei pauciores, inclinati, dilatati; fol. oblonga, utrinque atte-

nuato-acuta, praesertim ad basin, tenua, subtus ad costam villosa; dentes profundi, lati, ciliati, inferiores paulo biserrati; pet. tenuissime pubescentes, aculeati, ad basin paulo glandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, minute parceque glandulosi, 45-50 m. longi; tubus rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, paulo pinnata, discus paulo conicus; cor. alba; fruct. rotundatus.

Hab. Finistère, in silva Cranou (Ch. Thiébaut).

205. Ripartia sclerothamnos (Gdgr Ros. nov. Gall. I, p. 4); Gdgr Tab. N° 143. — Exs., Gandoger Herb. ros. N° 131.

Rami breves, rigidi, patentes, aculeis subincurvis, parvis copiose armati; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque vix attenuata, ad costam subtus paulo glandulosa villosa, cum pilis raris ad nervos; dentes infer. subbiserrati; pet. tomentosi, aculeati, glandulosi; ped. glandulosi, corymbosi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. marginibus paulo glandulosa, anguste pinnata; discus mediocriter conicus; cor. mediocris; fruct. parvus (7 m. diam. latus), subglobosus.

Hab. Rhône, in petrosis montosis Montmelas (M. Gandoger).

206. Ripartia vasconica Gdgr Herb. Pyren. 1884, p. 68.

Aculei parvi, breves, recti, dilatati, ad ramos flor. rari; fol. parva, ovato-subrotundata, basi cordata, apice subattenuato-obtusa, supra glabra et atrovirentia, subtus ad costam eglandulosam villosa, nervis secundariis sparse pilosis; dentes ovati, aperti, longe cuspidati, inferiores biserrati; pet. pubescentes, vix glandulosi, parce aculeati; stip. angustissimae, virides, auriculis rectis; ped. 1, laeves, 25-28 m. longi; tubus laevis, rotundatus; sep. integra, eglandulosa, apice angustata; discus valde conicus, cor. alba; fruct. parvus (7-8 m. latus), subglobosus.

Hab. Basses-Pyrénées, in fagetis ad Corbères (M. Gandoger).

207. Ripartia evolvens (Gdgr Ros nov. Gall. II, p. 3); Gdgr Tab. N° 144. — Exs., Gandoger Herb. ros. N° 53.

Rami elongati, rubentes, aculeis debilibus, parvis plus minusve copiose armati; fol. ovata, basi rotundata, sicut et ad apicem, subtus ad nervos hirsuta; costa media hinc inde glandulosa; dentes insque ser-

vati, pet. pubescentes, parce aculeati, vix glandulosi; ped. sublaeves; tubus ovatus, laevis, sep. plerumque eglandulosa, lata, anguste pinnata; discus conicus; cor. alba; fruct. ovato-rotundatus, 8-8½ m. diam. latus.
Hab. Rhône, in collibus ad Gleizé (M. Gandoger).

208 Ripartia semipubens Gdgr Tab. N° 145.
Aculei parvi, inclinati, copiosi, fol. late ovato-elliptica, basi rotundata, apice breviter attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes rotundati, inaeque serrati; pet. pubescentes, glandulosi, aculeati; ped. glandulosi; tubus obovatus, in ¼ inf. glandulosus; sep. margine paulo glandulosa, angustius pinnata, discus conicus; cor. sat magna; fruct. obovatus, basi longe attenuatus, 9-10 m. diam. latus.
Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

209. Ripartia macrodon Gdgr Tab N° 147. – Exs., Billot N° 3716
Rami tenues, aculeis parvis, dilatato-falcatis armata; fol. tenuia, ovata, basi rotundata, nonnumquam obtusa, supra glabra pallideque viridia, subtus ad nervos villosa. dentes magni, aperti, ciliati, inaeque serrati, pet. pubescentes, aculeati, glandulis parcissime obsiti, stip. angustae, verso pubescentes, rubrae, auriculis rectis, ped. graciles, elongati, pauciores, parce glandulosi. tubus oblongus, laevis; sep. brevia, margine paulo glandulosa; discus conicus, cor. sat magna; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus.
Hab. Rhône, ad Vassin (Boullu).

210. Ripartia Keckii Gdgr Tab. N° 148.
Aculei minuti, inclinati, ad ramos flor. rari; fol. mediocria, obovato-subacuta, basi rotundata, laete viridia, supra sparse pilosa, subtus ad nervos villosa; dentes ovati aperti, inf. biserrati; pet. tomentosi, paulo glandulosi parceque aculeati; stip. angustatae; ped 1, omnino laeves, 35-38 m. longi, tubus oblongus, laevis; sep. ad apicem marginum hinc inde glandulosi, pinnulis 3-4 angustis adaucta; discus conicus; petala magna, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus, basi longe decurrens
Hab. Austria sup., ad Aistersheim (K. Keck).

211. Ripartia cucurbitacea Gdgr Tab. N° 149
Rami elongati, aculeis parvis, raris armati; fol. ample oblonga,

utrinque breviter attenuata, ad costam subtus villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes aperti, fere omnes biserrati; pet. pubescentes, aculeati, parce glandulosi; ped. 1-5, longissimi, parce glandulosi; tubus oblongus, laevis, sep. eglandulosa, parum pinnata; discus conicus; cor. magna; fruct. oblongus, magnus, 12-13 m. diam. latus, apice attenuatus, basi longe decurrens, acutus.

Hab. Rhône, ad sepes pratorum prope Binas (M. Gandoger).

212. Ripartia umbrosa (Rip.) in Gdgr Tab. N° 146.

Rami debiles, elongati, decumbentes, aculeis parvis, rectis armati; rami flor. glanduloso-setosi; fol. latiuscule ovata, utrinque subrotundata, supra sparse pilosa, subtus glauca et ad nervos villosa; dentes ciliati, plerumque biserrati; pet. tenuiter villosi, glandulosi, parce aculeati; stip. angustatae, subtus dorso glandulosae, auriculis brevibus, ped. saepius solitarii, longissimi, glandulosi; tubus oblongus, basi saepe glandulosus; sep. paulo glandulosa, majuscula, 2 integra, 3 pinnata; styli staminibus saltem duplo breviores, disco conico; cor alba, magna; fruct. oblongus.

Hab. Cher, in nemore Givrai (Ripart).

Ob stylos antecedentibus multo breviores, haec abunde distincta; propter ramos setoso-glandulosos accedit etiam ad species N° 175-180 antea p. 69-71 descriptas, sed petioli villosi nec glabri.

b. Foliola omnino uniserrata.

† Pedunculi laevissimi vel vix subglandulosi.

§. Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.

213. Ripartia arvensis (Huds. Fl. angl. II, p. 219, tab. 188; ej. engl. fl. p. 192, 1762; L. Mant. p. 245, 1767, DC. Fl. franç. IV, p. 438; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 554; Gaud. Fl. helv. III, p. 335; Bert. Fl. ital. V, p. 205; Host Fl. austr. II, p. 26; Koch Syn. ed. 2ª p. 254, Ledeb. Fl. ross. II, p. 31; Boiss. Fl. orient. II, p. 688; Déségl. Essai p. 21); Gdgr Tab. N° 150. — Rosa serpens Gilib. Fl. lithuan. p. 355. — Icon., Curtis Lond. IV, tab. 123; Engl. bot. III, tab. 188; Bot. mag. XLVI, tab. 2054.

Aculei sparsi, parvi, rectiusculi; fol. ovata, utrinque rotundata, supra adsperse pilosa, subtus ad nervos villosa; dentes simplices, aperti, mucronati; pet. inermes, vel subinermes, villosi; stip. dentatae, auriculis

aculis divergentibus, ped. elongati laeves; tubus subglobosus, laevis; sep. ovata, brevia, eglandulosa, haud aut vix pinnata; discus planus; cor. alba; fruct. parvus, subglobosus.

Hab. Europa media variis.

Secundum Hagenbach (ex Gaudin Fl. helv. III, p. 335) cl. Lachenal in sua dissertatione inaug. (§ 14, anno 1759) primus a Rosa canina Rosam arvensem separavit.

A. Déséglise in opere suo cui titulus Essai p. 19, sub nomine Rosae arvensis Linnaei quod est intelligendum plane demonstravit. Deest in herbario Linneano Rosa arvensis, quam ob causam Thory dum dixit Linnaeum plantam fictivam descripsisse. Attamen, cum in sua Mantissa p. 245 (1767) verbis sequentibus: "germinibus globosis pedunculisque glabris".... quamdam celeberrimus auctor Rosam arvensem descripsisset, ad speciem Hudsonianam eum alludere verosimiliter concludi potest.

Huc probabilius, ni fallor, accedunt sequentes: R. procumbens (Ser.), R. tuguriorum (Willd. Enum. p. 554), R. capreolata (Neil. in Edimb. phil. journ. N. III, p. 102) et R. Ayreshirea. Hort. R. arvensis ε. Ayreshirea Ser. in DC. Prodr. II, p. 597).

214. Ripartia erronea (Rip.) in Gdgr Tab. N.° 151. – Rosa arvensis var. l nuda Cariot Etude des fl. ed. 5.e II, p. 174.

Aculei debiles, rectiusculi, breves; fol. ovato-obtusa, basi rotundata, supra mox glabra, subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes simplices, lati, ciliati; pet. aculeati, glabrescentes, hinc inde glandulosi; stip. glabrae, breves, angustatae, auriculis rectis; ped. elongati, saepe solitarii, glabri; tubus subrotundus, tenuis laevis; sep. brevia, cuspidata, 2 integra, 3 breviter pennata; discus planus; cor. magna; fruct. parvus, rotundatus.

Hab. Cher in nemore Brouart (Ripart); Lyon.

215. Ripartia ischnophylla Gdgr Tab. N.° 152.

Aculei tenues, recti, breves, ad ramos flor. saepe nulli; fol. tenuia, elliptico-lanceolata, basi attenuata, supra pallide virentia et sparse pilosa, subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios;

dentes simplices, acuti, patuli, ciliati; pet. brevissime pubescentes, aculeati; stip. angustae, dorso hirtellae, auriculis divergentibus, acutis, denticulatis; ped. elongati, graciles, glabri; tubus obovatus, laevis; sep. brevia, lata, 2 subpinnata, 3 integra, cuspidata, discus planus; cor. mediocris; fruct. ovatus, basi sat longe attenuatus.

Hab. Rhône, ad sepes prope Aliæ (M. Gandoger).

216. Ripartia asturica Gdgr tab. N° 153.

Rami valde foliosi, aculeis minutis, raris armati; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque subrotundata, supra sparse pilosa, subtus ad nervos villosa, ad costam paulo aciculata, dentes ovati; pet. aculeati, pubescentes, paulo glandulosi, stip. breves, dilatatae; ped. 1-2, laeves, 24-28 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. eglandulosa, 2 pinnulis angustis adaucta; discus plano; petala inferne hinc inde ciliata; fruct. ovatus, utrinque subattenuatus.

Hab. Hispania bor., Asturiae; Logroño: in Sierra de Cameros ad El Rasillo (J. Zubia).

217. Ripartia sepicola Gdgr tab. N° 154.

Rami tenues, aculeis parvis vixque curvatis armati; fol. ovata, basi subcuneata, apice attenuata, supra glabra, subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes breves, cuspidati; pet. parcius villosi, aculeati, vix glandulosi; stip. glabrae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. elongati, pauciores, plerumque laeves; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, vix pinnata, discus planus; fruct. ovatus, basi rotundatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

218. Ripartia seminuda Gdgr tab. N° 155.

Aculei rari, minuti; fol. parva, obovato-acuta, basi subrotundata, supra hirtella, subtus ad costam eglandulosam villosa; dents acuti, aperti; pet. tenuiter et parcius pubescentes, eglandulosi, parum aculeati; stip. angustae; ped. 1-2, laeves, 23-26 m. longi; tubus ellipticus, laevis; sep. eglandulosa, 1-2 pinnulis linearibus adaucta; discus planus; petala haud ciliata; fruct. ovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Vosges, circa Epinal (E. Berher).

219. Ripartia benearnensis Gdgr Herb Pyren., 1884, p. 41.

Rami breves, rigidi, aculeis rectis, conicis valde armati; fol minuta ovata, basi rotundata apice vix acuta, undique glabra, subtus ad costam minoram paulo glandulosa; dentes ovati, recti, interdum inaequales (tunc prope N° 174 collocanda); pet glabri, aculeati, glandulosi; stip. virentes, angustatae glabrae, auriculis divergentibus ped. 1, glabri, 15-22 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep eglandulosa, integra, apice filiformia, petala ciliata, discus planus; fruct. ovato-ellipticus, basi depressus, ad apicem rotundatus.

Hab. Basses-Pyrénées in collibus lapidosis ad Asson (M. Gandoger).

220. Ripartia gratianopolitana Gdgr Tab. N° 156.

Aculei tenues, recti, rari, fol parva, obovato-acuta, basi paulatim attenuata, supra glabra, subtus ad costam tenuiter glandulosam villosa, dentes acuti; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; ped. alii laeves, alii hinc inde glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. eglandulosa, anguste pinnata; discus conicus; cor. mediocris; fruct. ovatus

Hab. Isère, inter le Sappey et silva Portes prope Grenoble (J. B. Verlot).

221. Ripartia apta Gdgr Tab. N° 157.

Aculei inclinati, pauciores; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes magni, lanceolati; pet pubescentes, aculeati, parce glandulosi; ped. plerumque laeves; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, subintegra, discus planus; cor. alba, fruct. parvus, ovatus.

Hab. Rhône, Lierques in collibus calcareis ad Chalier (M. Gandoger).

222. Ripartia Kemmleri Gdgr Tab. N° 158

Rami rubro-virides, aculeis parvis, inclinatis armati; fol. oblonga utrinque breviter attenuata subtus ad costam villosa; dentes aperti, lati; pet. tenuiter pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. auriculis rectis, divergentibus; ped. elongati, alii laeves, alii hinc inde glandulosi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, plerumque omnia integra; discus subconicus; cor. mediocris; fruct. ovatus, apice attenuatus.

Hab. Würtemberg, ad Donstetten (Kemmler).

§§. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.

223. Ripartia dichroa Gdgr Tab. N° 159.

Rami debiles, elongati; aculeis parvis, subaduncis parum armati; fol. firmula, late ovato-rotundata, pallide viridia et sparse pilosa, subtus glauca et ad costam villosa; dentes lati, orbiculati; pet. dense pubescentes, paulo aculeati; stip. ciliatae, dorso hirtellae, auriculis brevibus; ped. 1-2, elongati, laeves; tubus oblongus, laevis; sep. viridia, 2 integra, 3 paulo pinnata, cuspidata; discus subplanus; cor. magna; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in nemoribus ad Beaunant (P. Chabert).

224. Ripartia viticula Gdgr Tab. N° 160.

Rami sarmentosi, longissimi, aculeis brevibus, basi dilatatis, subaduncis armati; fol. parva, elliptica supra pallide et hinc inde villosa, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis, utrinque rotundata; dentes ovati; pet. cinereo-pubescentes, nec glandulosi, aculeati; stip. angustae, auriculis acutis, subdivergentibus; ped. purpurei plerumque laeves; tubus oblongus, laevis; sep. brevia, subintegra; discus planus; cor. magna; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in quercetis prope Alix (M. Gandoger).

225. Ripartia phalacropoda (Gdgr Dec. Plant. nov. I, p. 24); Gdgr Tab. N° 161 — Exs., Gandoger Herb. ros. N° 360.

Rami copiosi, elongati, aculeis debilibus, inclinatis armati; fol. obovata, utrinque subrotundata, vel basi truncata, subtus ad nervos villosa, costa media plerumque eglandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. glandulosi, pubescentes, parce aculeati; ped. omnes laeves, tubus glaber, obovatus; sep. brevia, hinc inde glandulosa, pinnulis linearibus adaucta; discus conicus; cor. alba; fruct. obovatus.

Hab. Isère, in umbrosis ad Charancieu (M. Gandoger).

226. Ripartia nudata Gdgr Tab. N° 162.

Rami virentes, aculeis parvis, rectiusculis, parum dilatatis sat

copiose armati; fol. oblonga, basi rotundata apice paulatim attenuata, supra glabra saturateque viridia subtus ad costam eglandulosam parce pilosa, dentes lati ovato-cuspidati, pet. eglandulosi, minute pubescentes, alii inermes alii aculeati; stip. purpureae, sat latae; ped. 1-2, laevissimi, 15-22 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep......; discus planus, cor. alba, fruct. late ovoideus, basi parum depressus, 12-13 m. diam. latus.
Hab. Hautes-Pyrénées, route de ... in viam Héas, (H. Bordère).

227. Ripartia impressa Gdgr Tab. N° 163.
Aculei recti parum dilatati; fol. obovata, utrinque paulatim et parum attenuata subtus ad costam villosa, dentes simplices, ovati, petioli aculeati, eglandulosi, unifariam pubescentes; stip. dentatae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3 laeves, 24-27 m. longi, tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis latiusculis ordaucta, apice appendiculata, discus planus, petala basi parte ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Gironde, ad Cadaujac (L. Motelay)

†† Pedunculi omnes plus-minus dense glandulosi.
§. Foliola ad costam (rarius paulo ad nervos) villosa.
∼. Foliola obovato-oblonga vel oblonga.

228. Ripartia idionocarpa Gdgr Tab. N° 176.
Aculei inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque attenuata, rigida, subtus ad costam villosa; dentes ovati; pet. aculeati, subeglandulosi, saepius unifariam pubescentes; ped. corymbosi, glandulosi, tubus oblongus, laevis; sep. margine eglandulosa, sat anguste pinnata; discus planus, petala eciliata; fruct. ample oblongus, 11-12 m. diam. latus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger); Ain, Sathonay (P. Chabert).

229. Ripartia odontophora Gdgr Tab. N° 177 – Exs., Gandoger Herb. ros. N° 123
Aculei copiosi, elongati, valde falcati; fol. ample obovato-oblonga, utrinque vix attenuata, basi vero subdilatata, subtus ad costam villosa, dentes ... ; pet. aculeati, pubescentes, sparse glandulosi; ped. saepe 1-2, elongati,

glandulosi, tubus elongatus, laevis; sep. parce sed latiuscule pinnata; discus subplanus; cor. alba, fruct. ample oblongus, utrinque longe attenuatus, 13-14 m. diam. latus.

Hab. Isère, prope Charancieu (M. Gandoger).

230. Ripartia oxyphylla Gdgr Tab. N° 178.

Rami flor. tenues aculeis parvis, parum dilatatis, valde armati; fol. oblonga, utrinque acuta, subtus ad costam paulo villosa; dentes recti, lanceolati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes. stip. angustatae; ped. 1, incrassati, parcissime glandulosi, 35-38 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis duabus linearibus adaucta, apice longe cuspidata; discus sat conicus; petala eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Chichaudé prope Gèdre (H. Bordère).

231. Ripartia lagenaria Gdgr mss

Rami flor graciles; aculei sparsi, recti, tenues, vix dilatati; fol. mediocria, suboblonga, acuta, basi rotundata, supra glabra pallideque viridia, ad basin costae glandulosae toto hirta; dentes late ovati, aperti, cuspidati, subciliati; pet. aculeati, tomentosi, sat glandulosi; stip. angustissimae, virentes, ped. 1, glandulosi 3 cent. longi. tubus elongatus, laevis; sep. integra, eglandulosa, apice linearia, discus paulo conicus; petala eciliata; fruct. angustissime elongatus, subturbinatus, apice subdilatato-rotundatus, basi longissime attenuato-decurrens.

Hab. Saône-et-Loire, in montosis ad St St Laurent-d'Andenay (M. Gdgr.)

Species fructu elongato, lagenario-subturbinato curiosa.

232. Ripartia Briggsii (Gdgr Dec plant. nov. I, p. 26, errore typogr. Brippii); Gdgr Tab N° 179. - Rosa arvensis var. scabra Baker.

Aculei copiosi, curvuli; fol. coriacea, nervosa, late obovato-acuta, basi rotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes ovato-acuti; pet. tenuiter pubescentes, aculeati, valde muricato-glandulosi, stip dorso glandulosae, ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep .....; styli tenues, disco conico; cor. ....; fruct. parvus, obovatus, apice attenuatus.

Hab. Anglia merid., Devonshire (J. A. Briggs).
Facies fere Stylosarum et praecipue R. gallicoides (Déségl.) ac specierum affinium (vide p. 70 seq.).

233 Ripartia raripila Gdgr Tab. N° 180.
Aculei validuli, adunci, fol. rigida, obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, subtus glaucescentia et ad costam pilosa, dentes ovati; pet. aculeati vix glandulosi, pilis raris adspersi, stip. dilatatae; ped. corymbosi, glandulosi, copiose bracteati; tubus obovato-oblongus, basi glandulosus; sep. lata, copiose et latiuscule pinnata; discus subplanus; petala inferne breviter ciliata; fruct. turgidus, late obovatus.
Hab. Manche, Valognes (Lebel), Ain: Les Echeyx in nemore Vollières (P. Chabert).
Planta hujus ultimi loci ab illa a Dre Lebel olim missa differt tubo calycis tenuiore, foliolis tenuiter nervosis sepalisque minus pinnatipartitis.

234. Ripartia fagetorum Gdgr Herb. Pyren. 1884, p. 58
Rami prostrati, dein erecti, flor. vero aculeis parvis, rectis, vix dilatatis parce armati; fol. parva, obovato-oblonga, basi subrotundata, apice vix attenuata, supra glabra, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes ovati, aperti; pet. pubescentes, aculeati, basi subglandulosi; stip. lineares, virides, auriculis rectis; ped. 1, glandulosi, 20-23 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. integra, eglandulosa, apice linearia; discus conicus, cor. alba; fruct. ovoideus, apice paulo turgidus, basi parum attenuatus.
Hab. Basses-Pyrénées, in fruticetis regionis infer. montis Lestibette, alt. 2500'-3300' (M. Gandoger)

235. Ripartia austriaca Gdgr Tab. N° 181
Rami virides, aculeis minutis, ad ramos flor. nullis vel raris, fol. late obovato-oblonga, basi rotundata, apice acuta, ad costam subtus villosa interdumque nervi secundarii hinc inde pilosi; dentes mucronati, aperti; pet. subinermes, eglandulosi, pubescentes; stip. auriculis rectis, ped. crassi, parce glandulosi, basi laeves; tubus obovatus, laevis; sep. ....,

discus planus, cor....., fruct. late obovatus, basi depressus.
Hab. Austria infer., Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

236. Ripartia fagicola Gdgr mss.

Rami flor. subinermes; aculei recti, tenues; fol. mediocria, obovato-suboblonga, parum acuta, basi rotundata, supra glabra pallideque viridia, subtus ad costam eglandulosam villosa, dentes magni, ovati, aperti, subciliati; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi, stip. angustae, virides; ped. 1, fere eglandulosi, 2 cent. longi; tubus ovoideus, laevis, sep. integra, eglandulosa, apice sublinearia, discus planus, petala eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

237. Ripartia guestphalica Gdgr N° 182.

Rami flor. inermes; aculei tenues, curvati, fol. late obovato-oblonga, acuminata, basi paulatim rotundata, supra glabra, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes ample triangulares. pet. aculeati, eglandulosi, laxe parceque pubescentes; stip. latae; ped. 1-2, parum glandulosi, 20-25 m. longi, tubus obovatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis foliaceis adaucta; discus sat conicus; petala eciliata, fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Westphal., ad Annen (W. Schemmann).

238. Ripartia bavarica Gdgr Tab. N° 183.

Rami flor. inermes; aculei tenues, rectiusculi; fol. sat anguste obovato-oblonga, basi cuneata, apice subrotundata, supra adsperse pilosa, subtus ad costam eglandulosam hirta; dentes late triangulares, pet. aculeati, eglandulosi, laxe pubescentes; stip. latae; ped. 1-2, glandulosi, 24-26 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis foliaceis adaucta, discus valde conicus; petala ciliata; fruct. obovato-oblongus, basi decurrens, apice attenuatus.
Hab. Bavaria, ad Schloss Zeil, alt. 2200' (E. Kugler)
Ab antecedentibus disco valde conico primo intuitu distinguitur.

∼∼ Foliola suborbiculata, ovato-elliptica vel obovata.

× Fructus rotundatus, ovatus vel ovoideus

239. Ripartia repens (Scop. Fl. carn. I, p. 355; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 555; Gm. Fl. brit. II, p. 538; Gmel. Fl. bad.-als. p. 408, Rchb. Fl. exc. N° 4121, Rau Enum. p. 40; Déségl. Essai p. 22), Gdgr. Tab. N° 164 — R. arvensis α vulgaris Ser. in DC. Prodr. II, p. 597; Ten. Syll. p. 246 var. A. Rosa arvensis β repens Dumort. Ros. belg. p. 64. — Icon., Jacq. Fragm. tab. 104; Red. Thory Ros. I, p. 89 ic. β. — R. silvestris Herman Diss. p. 10 N° 5 (1762).

Rami reptantes, radicantes, prostrati, aculeis debilibus, dilatatis, aduncis plus-minusve armati; fol. ovato-elliptica vel rotundata, supra glabra et viridia, subtus glaucescentia et ad costam villosa; dentes lati, mucronati; pet. pubescentes, aculeati, sparse glandulosi, stip. dentatae, auriculis acutis, subrectis; ped. elongati, 1-4, glandulosi, bracteati; tubus ovatus, laevis; sep. integra, brevia, eglandulosa aut vix 1-2 pinnulis angustatis adaucta; disco plano; cor. magna; fruct. ovatus.

Hab. Europa media, merid.

Jus. dictum fuit de R. arvensi (L.) a fortiori dici potest de R. repente (Scop.).

240. Ripartia marcescens Gdgr. Tab. N° 165.

Rami flor. aculeis tenuibus, inclinatis armati; fol. parva, obovata, utrinque subattenuata, supra glabra subtus ad costam glandulosam vix pubescentia; dentes ovati; pet. aculeati, parce glandulosi, glabri; stip. minutae, ped. 2-3, basi laeves, caeterum parum glandulosi, 17-21 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis linearibus adaucta; discus planus; petala eciliata; fruct. parvus, ovatus, basi attenuatus, apice attenuato-constrictus.

Hab. Gard: prope Le Vigan (D. Tuezkiewicz).

241. Ripartia alpestris Gdgr. Tab. N° 166.

Rami virescentes flor. inermes, aculei recti, tenues; fol. sat late obovata, basi subrotundata, apice acutiuscula, subtus ad costam paulo villosa; dentes late ovati, valde mucronati; pet. pubescentes, eglandulosi,

aculeati; stip. auriculis divaricatim triangularibus; ped. 1-2, parce glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. eglandulosa, 2 pinnulis angustis adaucta; discus subplanus; petala eciliata. fruct. ovatus

Hab. Isère, La Grande Chartreuse, in nemoribus alpestribus supra et circa conventum, alt. 3300' (M. Gandoger).

242. Ripartia silvulicola (Gdgr Ros. Gall nov. I, p. 3); Gdgr Tab. N° 167. – Exs., Gandoger, Herb. ros. N° 358.

Rami rubentes, aculeis parvis armati; fol. parva, rigidiuscula, atrovirentia, obovata, utrinque sensim rotundata, subtus ad costam parce glandulosam villosa; dentes lati; pet. pubescentes, subeglandulosi. aculeati; ped. 1-3, glandulosi; tubus obovatus, laevis, sep. subintegerrima, ad margines parcissime glandulosa, pinnulis filiformibus; disco sat conico, petala marginibus parum ciliata; fruct. parvus, obovatus, basi valde depressus.

Hab. Rhône, in silvulis ad Arnas (M. Gandoger).

243. Ripartia apertidens Gdgr mss.

Aculeis rectis, longis, tenuibus, sat copiosis; fol. late obovata, breviter acuminata, basi rotundata, sessilia, subtus ad costam basi paulo glandulosam villosa; dentes late triangulares, cuspidati, valde aperti; pet. pubescentes, aculeati, paulo glandulosi; stip. angustatae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, parce glandulosi, 28-30 m. long.; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 1-2 angustis adaucta, apice linearia; discus planus; petala eciliata; fruct. ovoideus, utrinque sat depressus

Hab. Marne, ad Rieux (M. Gandoger).

244. Ripartia leptodon Gdgr Tab. N° 168.

Aculei parvi, recti vel inclinati, parum dilatati satque copiosi; fol. atrovirentia, elliptico-obovata, basi rotundata, apice vix paulo attenuata, supra glabra, subtus ad costam hinc inde glandulosam pilosa dentes acuti, cuspidati; pet. tenuiter pubescentes, parce aculeati, sparse glandulosi; stip. pallide rubentes; tubus obovato-oblongus laeves, ped. 1-2, minute glandulosi, 21-25 m. longi. sep . discus parvus, paulo conicus

cor.....; fruct. ovoideus, utrinque rotundatus.
Hab. Hautes-Pyrénées, Gèdre ad viam Héas (H. Bordère).

245 Ripartia commiserata (Gdgr Dec. plant. nov. I, p. 25); Gdgr tab. N. 169.
Aculei recti, pauciores; fol. late ovato-elliptica, basi rotundata, apice vix attenuata, subtus ad costam villosa et eglandulosa; dentes late ovati; pet. pubescentes, aculeati, subeglandulosi, ped. 1-3, glandulosi; tubus obovatus, laevis, sep. eglandulosi, pinnulis filiformibus adaucta; discus planus, petala eciliata; fruct. ovoideus, basi attenuatus.
Hab. Calvados, prope Arganchy (Lebel).

246. Ripartia aciculosa Gdgr tab. p. 314 (nomen solum).
Aculei breves, recti, ad ramos flor. parvi et copiosi; fol. ovato-subobtusa basi rotundata, longe petiolulata, subtus ad costam paulo aciculatam villosa; dentes subtriangulares, recti; pet. pubescentes, hinc inde glandulosi, valde aculeati; stip. rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, in ½ inf. laeves, 16-18 m. longi; tubus obovatus, laevis; sep. ad apicem marg. paulo glandulosa, pinnulis 2-3 late adauctis, pinnula terminali dilatata; discus subplanus; petala eciliata; fruct. ovoideus, basi attenuato-decurrens, apice parum attenuatus.
Hab. Tyrol. merid., Gocciadozo prope Trente (E. Gelmi).

247. Ripartia spininaeva Gdgr tab. N. 170.
Aculei breves, parvi, ad ramos flor. crassos pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata, subtus ad costam glandulosam et aculeolatam villosa; dentes ovati, convergentes; pet. aculeati, paulo glandulosi, inf. hirsuti, superiores vero sparse pilosi; stip. rubentes, parum latae; ped. 1-2, sublaeves, 23-28 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 1-2 linearibus adaucta, pinnula terminali angustata; discus planus; cor.....; fruct. ovoideus, basi attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Anglia, Cheshire. ad Oxton (J. Harbord Lewis)

XX. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.

248. Ripartia pinnoria Gdgr tab. N. 171.
Aculei inclinati, debiles; fol. tenuia, obovato-elliptica, basi

late cordata, apice breviter attenuata, subtus ad costam villosa; dentes lati; pet. pubescentes, aculeati, parum glandulosi; ped 1-2 sublaeves; tubus oblongus, laevis; sep. latiuscule pinnata; discus conicus; petala basi longe sed parce ciliata. fruct. oblongus.

Hab. Isère, Le Sappey prope Grenoble (J. B. Verlot!)

β. attenuata Gdgr Tab. N° 172. A typo differt foliolis basi cuneatim attenuatis, disco subplano, petalisque haud ciliatis.

Hab. Rhône, ad Lièrgues (M. Gandoger)

249. Ripartia pyrenaica Gdgr Herb. Pyren., 1834, p. 41

Rami rubentes, aculeis tenuibus, inclinatis sat longis armati; fol obovata, utrinque rotundata, supra viridia et glabra, subtus ad costam hinc inde glandulosam villosa; dentes ovati, cuspidati, aperti, pet. tenuiter pubescentes, aculeati, subglandulosi; stip. virides, angustatae, glabrae, auriculis rectis; ped. 1-2, minute glandulosi, 24-28 m. longi, tubus oblongus, laevis; sep. marginibus hinc inde glandulosa, pinnulis omnibus linearibus instructa, discus valde conicus; cor. alba; fruct. anguste oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.

Hab. Basses-Pyrénées, Asson: in nemoribus secus Gave de Louzom (M. Gandoger).

250. Ripartia confertiramea Gdgr Tab. N° 173.

Rami breves conferti, basi denudati livide virentes; aculei mediocri: fol. ovata, basi cordata, apice rotundata, subtus ad costam glandulosa dentes triangulares; pet. parce glandulosi, pubescentes, aculeati, stip subintegrae, sed glandulosi et sparse pilosi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, breviter et late pinnata; discus parvus, subconicus; petala eciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Haute-Savoie ad Pringy (Puget)

251. Ripartia calcarea Gdgr ms.

Rami flor. parce aculeati, aculeis validulis, rectis, elongatis armati; fol. sat late obovata, parum acuta, basi rotundata, atrovirentia, supra glabra, subtus ad costam eglandulosam villosa, dentes amplissime ovati, aperti; pet aculeati, tomentosi, inferne paulo glandulosi,

stip. longae, versus rubrae; ped. 1-3, sub glabri 2½ cent. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 1-2 linearibus adaucta; discus planus; petala eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque atten.
Hab. Ain, Montanges ad radices Jurassi (M. Gandoger)

252 Ripartia glabrescens Gdgr Tab. N° 174.
Rami flor. graciles, inermes; aculei minuti, sparsi, inclinati; fol. late obovata, apice subrotundata, basi late cordata, supra glabra et laete viridia, subtus albido-glauca, ad costam villosa; dentes magni, ovati aperti, pet. aculeati, eglandulosi, inferiores tenuiter parceque pubescentes, superiores glabri, stip. virides, angustae, glabrae; ped. 1. sublaeves, 25-28 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis duabus latis et integris adaucta, terminali sat angustata; discus subplanus; petala eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, circa Bourgoin (M. Gandoger).

253. Ripartia jacens Gdgr Tab. N° 175.
Rami tenues, elongati, virescentes; aculei parvi, breves, recti aut inclinati, fol. amoene virentia, obovato-acuta ad mediam partem dilatata, basi paulatim et parum attenuata, supra glabra, subtus ad costam eglandulosam sed basi 1-2-aculeolatam villosa, interdum cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes ovato-subacuti, lati, aperti, tenuissime ciliati; pet. aculeati, paulo glandulosi, alii glabri, alii tenuissime puberuli; stip. angustae, virides; ped 1, minute et parce glandulosi, 28-30 m. longi; tubus oblongus, basi infima glandulosus; sep. viridia, margine paulo glandulosa, parce appendiculata; discus sat conicus, petala eciliata; fruct. obovato-oblongus
Hab. Hautes-Pyrénées, Gèdre ad viam Héas (F. Bordère).

§§ Foliola subtus ad nervos villosa.

∼. Pedunculi vix glandulosi.

254. Ripartia dumeticola Gdgr Tab N° 194
Aculei tenues, haud aut vix curvuli; fol. late ovato-elliptica vel obovata, supra plerumque glabra pallideque viridia, subtus ad nervos

villosa, cum pilis raris interpositis; dentes mucronati, mediocres; pet. pubescentes, aculeati, paululum glandulosi, stip. subtus pubescentes, auriculis brevibus, rectis; ped. 1-3, elongati, parce glandulosi; tubus ovoideus, basi infima glandulosus; sep. brevia, eglandulosa; discus subconicus; cor. alba; fruct. ovoideus, pallide ruber.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

255. Ripartia armoricana Gdgr Tab. N° 195.
Aculei inclinati, breves, parum dilatati; fol. ovato-elliptica, basi abrupte truncata, apice subrotundata, atrovirentia, subtus ad nervos villosa; dentes ovati; pet. eglandulosi, laxe villosi, parum aculeati; stip. breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, basi sparse et parum glandulosi, caeterum laeves, 28-30 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis raris, angustis adaucta; discus paulo conicus; petala parva, ciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Finistère, ad Daoulas (C. Thiébaut)

256 Ripartia tamnoides (Gdgr Ros. nov. Gall. II, p. 3); Gdgr Tab. N° 196 — Exs., Gandoger Herb. ros. N° 311.
Rami elongati, aculeis rectis armati; fol. ovato-elliptica, basi cordata, apice breviter attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes parum ciliati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. pauciores, parce glandulosi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. ....; discus parvus, conicus; petala ....; fruct. late obovatus, apice turgidus, basi valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger)

257. Ripartia strata (Gdgr Ros nov. Gall. II, p. 4); Gdgr Tab. N° 193. — Exs., Gandoger Herb. ros. N° 320.
Rami elongati, aculeis parvis, rectis copiose armati; fol. parva, ovata, utrinque subrotundata, supra glabra, subtus ad nervos hirsuta; dentes ciliati; pet. aculeati, villosi, paulo glandulosi; ped. 1-3, parce glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. vix pinnata, margine eglandulosa, apice filiformia; styli glabri; disco sat conico; petala basi ciliata; fruct. obovatus, basi vix attenuatus.
Hab. Rhône, in silvulis ad Arnas (M. Gandoger).

β latifolia Gdgr Ros. nov. Gall. II, p. 4; Gdgr Tab. N° 197 – Praeter fruct. magis ovatum pedunculosque longiores, foliola latiora utrinque magis attenuata.

Hab. Rhône, in declivibus subudis ad Arnas (M. Gandoger).

Forma sequens, inter innumeras fere electa, olim distinxi:

R. repens β. fructu subgloboso (Gdgr Ros. nov. Gall. II, p. 4); Exs., Gandoger Herb. ros. N° 522.

Prostrato-erectiuscula, vel rigescens, ramis purpureis, aculeatis; fol. parva, ovato-obtusa, ad costam tantum villosa; ped. 1-3, glandulosi; fructus parvus, subglobosus, laevis.

Hab. Rhône, in campestribus prope pagum Arnas (M. Gandoger).

258. Ripartia oenophylla Gdgr. Tab. N° 198.

Tota purpureo intense suffusa; aculei tenues, dilatati, curvuli, copiosi; fol. obovata, basi attenuata, apice abrupte et parum contracta, subtus ad nervos parum villosa, juniora autem laete rubro-vinosa; dentes triangulares; pet. pubescentes, aculeati, basi paululum villosi; stip. dentatae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, rubri, sparse glandulosi, 26-29 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. margine paulo glandulosa, anguste et longiuscule pinnata; discus paulo conicus; petala ad basin fere inde ciliata; fruct. ovoideus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Finistère, ad Daoulas (C. Thiébaut).

259. Ripartia dumetigena Gdgr Tab. N° 199 – Gandoger, Herb. ros. N° 350.

Rami elongati, aculeis rectis armati; fol. ovato-elliptica, basi [illegible] attenuata, apice parum contracta, subtus ad nervos villosa; dentes parum ciliati, pet. pubescentes, glandulosi, aculeati; ped. elongati, rubri [illegible] glandulosi, tubus oblongus, laevis, purpureus; sep. paulo pinnata, eglandulosa, discus plana; petala inferne sat ciliata; fruct. [illegible] [illegible] basi longe attenuatus

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

260. Ripartia viridula Gdgr Tab. N° 200.

Rami [illegible], aculeis minutis, rectis parce armati; fol. pallide vir[illegible] [illegible], obovata, utrinque subrotundata, subtus ad nervos

villosa, costa media paulo aciculata; dentes late ovati; pet. pubescentes, valde aculeati, fini inde paulo glandulosi; stip. auriculis lanceolatis, rectis; ped. 1-2, elongati, parcissime glandulosi; tubus subobovatus, laevis, sep. eglandulosa, plerumque integra; discus subconicus; petala haud ciliata; fruct. ovatus.

Hab. Helvetia occid., Neuchâtel: ad Corcelles (P. Morthier).

261. Ripartia lugens Gdgr tab. N° 201.

Rami numerosi, foliosi, aculeis subrectis parce armati; fol. obovato-elliptica, utrinque paulatim attenuata, rigida, subtus ad nervos villosa; costa media eglandulosa, dentes vix ciliati; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi; ped. parce glandulosi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, parce et anguste pinnata; discus subplanus, petala eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Ain, Les Écheyz: in nemore Jollières (P. Chabert).

262. Ripartia quercetorum Gdgr mss.

Rami flor. subinermes; aculei parvi, tenues, recti; fol. parva, obovata, breviter acuta, basi rotundata, supra hirtella, subtus ad nervos pubescentia; costa ad basin paulo glandulosa; dentes breves, triangulares, recti; stip. breves, sat latae, virides; ped. 1, vix glandulosi, 24-26 mm longi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 1-2 linearibus adaucta, apice filiformia; discus subconicus; petala eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Cher, circa Arçay (M. Gandoger).

∼∼. Pedunculi copiose glandulosi:
X. Rami recti, robusti.

263. Ripartia Dierbachii (Gdgr Essai p. 12); Gdgr tab. N° 202. — Rosa glauca Dierb. Fl. Heidelb. II, p. 140 non Vill. nec Schott. Gmel. Fl. bad.-alsat. suppl. p. 360. Rchb. Fl. exc. N° 4022, Bluff Fing. Comp. fl. Germ. I, pars 2ª p. 229; R. arvensis β. stricta Spenner Fl. friburg III, p. 766.

Caules recti, elati, nec prostrati; rami rubentes, glauco-pruinosi, aculeis validulis, falcato-dilatatis armati; fol. elliptico-ovata, supra

glabra et viridia, subtus glauca et ad nervos villosa; dentes acuti; pet. aculeati, sparse glanduloso-pubescentes; stip. dentatae, glaucae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. corymbosi, glandulosi; tubus ovatus, laevis, pruinosus; sep. parce pinnata; discus planus; cor. mediocris, pallide rosea; fruct. ovatus, glaucescens, glaber.

Hab. Borussia rhen., ad Heidelberg (Dierbach); Mannheim et Helv. occid. (Spenner). Gallia media: Mayenne (Boreau).

Ob habitum strictum, glaucescentiam etc. species illa ad Stylosas melius adnumerari debet probabilius; sed, cum specimina authentica non suppeditaverint, sententiam hanc ut certam existimare nequeo.

Nomen Villarsianum antiquius prioritatem habet, idcirco Rosa glauca Schott ex Bess. Enum. p. 64 sub nomine Crepiniae Schottianae (Gdgr Essai p. 29); Gdgr Tab. N° 2080, jam separari atque describi. — Quoad Rosam glaucam Desf. Cat. hort. Paris. eamdem esse videtur ac Rosa rubrifolia Vill.

Ad Ripartiam Dierbachii Gdgr etiam spectare videtur Rosa arvensi × canina Gremli (ex Helvetia).

264. Ripartia rhenana Gdgr Tab. N° 203. — Exs., Wirtgen N° 180.

A praecedente differt habitu virescente nec glauco et foliolis subtus glaborioribus.

Hab. Borussia rhenana, ad Coblentz (P. Wirtgen).

XX. Rami prostrati, tenues.

O. Foliola ovato-rotundata, ovata vel elliptica.

265. Ripartia oenocallos Gdgr Tab. N° 205.

Tota purpureo-violaceo suffusa, fol. exceptis; rami compacti, foliosi, aculeis rectis copiose armati; fol. rigida, parva, nervosa, elliptico-acuta, basi breviter attenuata, subtus ad nervos villosa, costa media eglandulosa; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; ped. elongati, glandulosi, saepe solitarii; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, anguste pinnata; discus planus, petala basi paulo ciliata; fruct. obovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

266. Ripartia Zubiae Gdgr Tab. N° 206
Aculeis minus, inclinatis, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptica, parva, basi subattenuata, apice rotundata, subtus pubescentia ad nervos, supra hirtella, costa media eglandulosa; dentes obtuse ovati; pet. parce glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. longae, ped. 1, glandulosi, 15-18 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis duabus linearibus adaucta, discus planus; petala eciliata. fruct. obovatus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo in Sierra de Cameros (J. Zubia).

267. Ripartia Valenceana Gdgr Tab. N° 207. – Exs., Gandoger Herb. ros. europ. N° 296.
Rami elongati, virescentes, tenues aculeis minutis, curvulis copiose armati; fol. parva, ovato-elliptica, supra glabra, subtus ad nervos villosa, dentes breves; pet. copiose aculeati, paulo glandulosi, sparse pubescentes; ped. crassi, glandulosi; tubus globosus, basi infima paulo glandulosus; sep. subpinnata, eglandulosa; discus planus; cor. sat magna; fruct. globosus.
Hab. Rhône, in silvulis ad Arnas (M. Gandoger).

268. Ripartia ovato-cordata (Gdgr Ros. nov. Gall. I, p. 3); Gdgr Tab. N° 208. – Exs., Gandoger Herb. ros. N° 213.
Rami elongati, aculeis inclinatis parce armati; fol. saturate viridia, late ovato-rotundata, utrinque obtuse rotundata, basi vero cordata, subtus ad nervos villosa; dentes ciliati; pet. pubescentes, aculeati, parce glandulosi; ped. corymbosi, glandulosi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. subintegerrima, eglandulosa, styli glabri, disco subconico; petala basi minutissime ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, secus vias prope Arnas (M. Gandoger).

269. Ripartia ovatifolia Gdgr Tab. N° 209.
Aculei copiosi breves, inclinati, fol. late ovata, basi rotundata, apice attenuata supra villosa, subtus ad nervos pubescentia, costa glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. villosi, aculeati, copiose glandulosi;

stip. virides, latae; ped. 2-5. glandulosi 16-18 m. longi: tubus ovoideus, laevis, sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus adaucta. discus planus; petala eciliata. fruct. ovoideus, utrinque attenuatus
Hab. Hispania, cat. ad Olot (S. Vayreda)

270. Ripartia pleiantha Ujdgr vat. N° 210.
Rami numerosi, graciles, aculeis rectis, tenuibus sat parce armati; fol. parva, elliptica basi subrotundata, apice vix attenuata, supra pallide viridia, subtus ad nervos pubescentia; dentes ovati, sat pubescentes, aculeati, paulo glandulosi, ped. 1, glandulosi, valde elongati. tubus obovatus, laevis, sep. margine sparse glandulosa, pinnulis latiusculis adaucta, discus subplanus, petala eciliata. fruct. obovatus. — Planta virens
Hab. Haute-Savoie ad St-Martin (Puget)

271. Ripartia dumicola Ujdgr bab. N° 211.
Tota purpureo suffusa; aculei tenues, inclinati; fol. parva, ovato elliptica utrinque subrotundata ad mediam partem dilatata; subtus ad nervos villosa, dentes ovati pet. pubescentes aculeati, paulo glandulosi. ped. 1-4 glandulosi, tubus obovatus, laevis sep. marginibus hinc inde glandulosa, integra; discus subplanus petala ciliata; fruct. obovatus.
Hab. Ain, bil. prope Montluel (Lorenti)

272. Ripartia colorata Ujdgr bab. N° 212.
Tota purpureo suffusa, aculei copiosi elongati, curvuli, fol. parva, ovato-elliptica basi cordata apice subattenuata, supra cinereo-hirta, subtus ad nervos villosa; costa eglandulosa; dentes late ovati; pet. aculeati, pubescentes eglandulosi; stip breves, purpureae; ped. 1, glandulosi, 20-24 m. longi; tubus ovoideus, toto glandulosus, sep. dorso glandulosa, pinnulis duabus linearibus adaucta. discus planus; petala eciliata; fruct. ovoideus, basi attenuatus.
Hab. Hispania sor., Catal.: ad Olot (S. Vayreda)
Sicut et N° 269 haec ab aliis ejusdem greguli differt sepalis dorso glandulosis aliis notis non obstantibus

O O. Foliola obovata, obov.-oblonga vel oblonga.

273. Ripartia Pollichii Gdgr Tab. N° 213. – Rosa silvestris Pollich Fl. palat. N° 485; Gmel Fl. bad.-als II, p. 418, Roth Catal. I, p. 59; Pohl Tent. fl. bohem. II, p. 169? non alior.

Rami prostrati, virides, aculeis sparsis, dilatatis parum curvatis armati; fol. obovata, supra glabra et viridia, subtus glauca et ad nervos villosa; dentes acuti, mucronati; pet. pubescentes, eglandulosi, aculeati; stip. dentatae, dorso villosae, auriculis subdivergentibus; ped. glandulosi simulque villosi; tubus ovoideus, laevis; sep. ovato-cuspidata, vix pinnata; discus planus; cor. alba; fruct. ovatus.

Hab. Palatinat.; Baden, Helvet. occid., Bohemia?

274. Ripartia nigrovirens Gdgr Tab. N° 214

Aculei tenues, rectiusculi; fol. ample obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, subtus ad nervos villosa, atrovirentia; dentes late ovati; pet. tenuiter tomentosi, aculeati, parce glandulosi; ped. corymbosi, glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. eglandulosa, longe angusteque pinnata; discus subplanus; petala parce ciliata, fruct. ovoideus

Hab. Rhône, prope Alix (M. Gandoger).

275. Ripartia oblongifolia Gdgr Tab. N° 215

Aculei breves, adunci, ad ramos flor. copiosissimi; fol. anguste oblonga, utrinque subattenuata, supra glabra, subtus ad nervos parce villosa; costa eglandulosa; dentes ovati; pet. pubescentes, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. longae; ped. 4-8, glandulosi, 30-35 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, appendices ovato-oblongi acuta; discus paulo convexus; petala ....; fruct. late obovato-oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Anglia: Herefordshire: prope Aymestry (A. Ley)

276. Ripartia tenuibasis Gdgr Tab. N° 216

Aculei curvuli, debiles; fol. amoene virentia, anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, subtus ad costam villosa; dentes ovati; pet.

pubescentes, aculeati, eglandulosi; ped. 1-5, glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. marginibus hinc inde glandulosa, anguste parceque pinnata; discus conicus; cor. alba, fruct. late oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, secus viam ad pagum Les Abrets (M. Gandoger).

277. Ripartia controversa Gdgr Tab. p. 314 (nomen solum).
Ramorum flor. aculei set conici, brevissimi, parvi, parum dilatati; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi sensim rotundata, supra glabra et lutescentia subtus ad nervos parum hirta, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-convergentes; pet. rubri, glandulosi, aculeati, inf. pubescentes, sup. vere sparse pilosi; stip. virorae, angustissimae, ad apicem dorsi pubescentes auriculis rectis; ped. 1, toto glandulosi, 3 cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, sed apice ad margines sparse glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus instructa, acumen lineare, brevissimum; discus valde conicus, petala eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe contractus.
Hab. Saône-et-Loire, in nemorosis montosis ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

278. Ripartia obesa Gdgr Tab. N° 217.
Rami flor. aculeatissimi, aculeis parvis, tenuibus, valde uncinatis armati; fol. late obovato-oblongae, abrupte acuminata, basi sensim attenuata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia, ad costam teniuter glandulosa; dentes [illegible] triangulares; stip. angustae, longae; ped. 2-4, [illegible] glandulosi, 23-21 [illegible] longi; tubus rotundatus, in ⅓ inf. glandulosus; [illegible]....., discus planus, cor....; fruct. amplissime subglobosus, [illegible] paulo depressus
Hab. Anglia, Surrey: ad Mitcham (H. Groves).

§§§. Foliola subtus toto villosa.

279. Ripartia discolor Gdgr Tab. N° 184.
Aculei recti, longi, dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva obovata, utrinque rotundata supra adsperse pilosa, subtus albida prorsusque villosa costa media eglandulosa dentes simplices, ovati, acuti, petioli

pubescentes, eglandulosi, paulo aculeati; stip. angustissimae, auriculis subdivaricatis; ped. 1, glandulosi, 15-17 m longi; tubus oblongus, basi infima paulo glandulosus; sep. dorso glandulosa, vix pinnata; styli glabri, discus planus; cor. alba; fruct. anguste oblongus.
Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

280. Ripartia leiosepala Gdgr Tab. N: 185.
Aculei recti, breves, parum dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. mediocria, obovato-oblonga, apice subattenuata, basi rotundata, supra paulo hirtella, subtus albida et omnino villosa, costa eglandulosa; dentes simplices, ovati, aperti; pet. pubescentes, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, vix glandulosi, 17-19 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, vix pinnata; discus planus; cor. alba; fruct. oblongus, utrinque depressus.
Hab. Italia orient., in montibus Brisighella pr. Faenza (L. Caldesi).

281. Ripartia tyrolensis Gdgr Tab. p. 316 (nomen solum).
Aculei tenues, recti, ad basin ramorum flor nulli; fol. obovata, ad mediam partem dilatata, utrinque attenuata, basi subacuta, supra sparse hirtella, subtus grisescentia totoque villosa; dentes lati ovati, aperti; pet. pubescentes, paulo glandulosi, aculeati; stip. virides, angustatae, dorso hirsutae, auriculis rectis; ped. 1, tenuissime glandulosi, 28-30 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 1-2 angustatis et brevissimis instructa, terminali vero lineari; discus planus; cor....; fruct. breviter oblongus, basi depressus, apice strangulatus.
Hab. Tyrol, Fai in valle di Non (Gelmi).

282. Ripartia Gussonii Gdgr Tab. N: 186
Ramorum flor. aculei pauciores, inclinati; fol. late obovata, apice subattenuata, basi rotundata, supra pubescentia, subtus velutina, ad costam eglandulosa; dentes ovati, aperti; pet. villosi, aculeati, eglandulosi; stip. longae, subtus pubescentes; ped. 2-4, parce glandulosi, in 1/2 inf. vero laeves; tubus ovoideus, laevis; sep. pubescentia, eglandulosa, pinnulis 2 rate ovatis instructa; discus paulo conicus; cor. eciliata; fruct. breviter

ovoideus, utrinque attenuatus

Hab. Neapoli, Monte di Mezzo in Campania, Gussone.

283. Ripartia deses Gdgr mss.

Ramorum flor. aculei sparsi, longi, apice curvuli; fol. atrovirentia, late obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, supra tenuiter pubescentia, subtus prorsus villosa, costa eglandulosa; dentes late ovati, aperti; pet. tomentosi, aculeati, glandulosi; stip. subtus toto pubescentes, virides, longi, auriculis rectis; ped. 1-2, sat glandulosi, 2 cent. longi; tubus obovato-oblongus, glaber, sep. eglandulosa, late pinnatis, acumine lineari; discus conicus; cor. sat magna, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque sat longe attenuatus, laevis.

Hab. Var, ad Pérignon (Albert).

284. Ripartia adriatica Gdgr tab. N° 187; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 10.

Rami viridi-rubentes, florales autem aculeis parvis, inclinatis sat copiose armati; fol. parva, obovata, basi subattenuata, apice parum contracta, supra raro pilosa, subtus villoso-cinerea; costa 2-3 glandulis obsita, dentes ovati; pet. aculeati, villosi, sparse glandulosi; stip. subtus paulo pubescentes; ped. 2-4, glandulosi, 24-28 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus ad basin; sep. marginibus hinc inde glandulosa, pinnulis ovatis instructa; discus valde conicus; cor. eciliata; fruct. ovoideus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Istria, prope Canfanaro (J. Freyn).

285. Ripartia infrapubens Gdgr tab. N° 188.

Rami parce foliosi, aculeis tenuibus, aduncis armati; fol. sat late obovata, basi rotundata, apice plus minusve attenuata, subtus toto villosa; costa eglandulosa; pet. pubescentes, aculeati, basi sat glandulosi; ped. 1-2, glandulosi, 2 ½ cent longi; tubus obovatus, in ¼ inf glandulosus; sep. margine hinc inde glandulosa, anguste pinnata; discus subplanus; cor. paululum ciliata; fruct. obovatus.

Hab. Rhône, in sepibus ad Arnas (M. Gandoger).

286. Ripartia velutina Gdgr tab. N° 189; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 10.

Rami flor. virides, gracillimi, aculeis raris, rectis, linearibus armati; fol. tenuia, mediocria, obovata, apice rotundata, basi sensim attenuata, supra pubescentia, subtus toto villoso-cinerea; dentes ovati; pet. aculeati, villosi, copiose glandulosi; stip. parvae, glabrae; ped. 1-2, tenuissime glandulosi, 24-26 m. longi; tubus ovoideus, basi infima glandulosus; sep. apice ad margines paulo glandulosa, integra vel pinnula 1, lineari adaucta; discus planus; cor. eciliata; fructus ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Croatia, circa Agram (F. Vukotinović).

287. Ripartia baldensis (Kern. in Déségl. Enum. ros. p. 42); Gdgr Tab. N° 192, Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 9.

Rami virescentes, florales vero saepius inermes; aculei inclinati, breves; fol. sat late obovata, apice attenuata, basi subcontracta, supra adpresse pilosa, subtus toto villosa; costa paulo glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. aculeati, villosi, glandulosi; stip. parvae, dorso pubescentes; ped. 1-2, in 1/3 inf. laeves, 24-28 m. longi; tubus ovoideus, in 1/4 inf. glandulosus; sep. marginibus glandulosa, integra vel pinnula 1, lineari instructa; discus subplanus; cor. eciliata; fruct. ovato-ellipticus, haud depressus.

Hab. Tyrol merid., m. Baldus (Kerner); Croatia, prope Agram ubi frequens (F. Vukotinović).

Specimina croatica cum baldensibus optime congruentia hic descripsi.

288. Ripartia croatica Gdgr Tab. N° 191; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 10.

Atroviridi-rubens; aculei inclinati, copiosi; fol. firma, obovato-oblonga, subspathulata, a 2/3 sup. ad basin usque longe attenuata, supra pubescentia, subtus toto cinereo-villosa; costa eglandulosa; dentes triangulares, aperti, pet. villosi, aculeati, glandulosi; stip. rubrae, subtus pubescentes; ped. 2-3, in 1/2 inf. glabri, caeterum parcissime glandulosi; tubus ovoideus, glaber; sep. lata, eglandulosa, pinnulis 2 linearibus instructa; discus planus; cor. eciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi depressus.

Hab. Croatia, ad Pestine (F. Vukotinović).

289. Ripartia purpurascens Gdgr. mss.
Rubens; rami flor. aculeis subfalcatis, tenuibus, copiose armati; fol. parva, obovato-elliptica, ad mediam partem dilatata, utrinque paulo attenuata, supra pubescentia, subtus albido-tomentosa; dentes late ovati, aperti; pet. tomentosi, aculeati, parum glandulosi; stip. rubrae, parvae, subtus dorso pubescentes, auriculis apertis; ped. 1, parce glandulosi, 1 cent. longi; tubus ellipticus, glaber; sep. marginibus glandulosa, anguste pinnata, acumine brevissimo, angustato; discus sat conicus; cor. parva, ciliata, fruct. ellipticus, utrinque paulo depressus.
Hab. Var, ad Vérignon (Albert).

290. Ripartia carniolica Gdgr. Tab. N° 190; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 9.
Rami glauco-rubentes, flor. vero aculeis parvis, inclinatis sat copiose armati; fol. parva, elliptico-obovata, utrinque subrotundata, supra paulo hirtella, subtus griseo-hirsuta, ad costam eglandulosa; dentes breves, rotundati; pet. villosi, parce aculeati, copiose glandulosi; ped. 2-3, prorsus glandulosi, 24-27 m. longi; tubus ovatus, in 1/3 inf. glandulosus; sep. eglandulosa, anguste pinnata; discus paulo conicus; cor. ....; fruct. parvus, ovato-rotundatus, utrinque subdepressus.
Hab. Carniolia, Cilli ad Lehndorf (K. Studniczka).

C. — Stylosae Gdgr Essai p. 12; Gdgr Tab. p. 46; Crépin Prim. I (1869) p. 13 quoad sect. gener. — Systyleae Lindl. Mon. (1820) p. 111; Willdenowiana Tratt. Mon. ros. II, sect. 10 (1823); Nitideae Rchb. Fl. exc. (1830) II, p. 623; Nobiles Koch Syn. (1843) p. 254 (ex parte).

Radix haud reptans; frutices hinc inde sat rari, elati, ramosi, recti, ramis rigidis, robustis, aculeatis; aculei conformes, adunci, basi late dilatati; folia imparipinnata, 3-5-foliolata, foliola ovata vel oblonga, decidua, supra nitida, plus minusve villosa; pedunculi glandulosi; sepala oblongo-lanceolata, mox decidua, extus plus minus glandulosa, 2 integra, 3 late inciso-pinnata, ultra gemmam longe producta; corolla alba vel rosea, majuscula, late bracteata; styli in columnam ordinarie glabram pa-

rumque exsertam, ultra discum longe conicum coaliti, staminibusque breviores; fructus coccineus, erectus, sat magnus, coriaceus.

A	Foliola simpliciter vel inaeque serrata	a. Eustylosae.
	Foliola omnino biserrata	b. Tomentelloidae.

b. Eustylosae Gdgr Essai p. 13; Gdgr Tab. rhod. p. 47.

Foliola simpliciter vel inaeque (nec omnino) serrata; pedunculi plerumque glandulosi. – Grex verae Rosae stylosae Desv.

1	Fol. omnino simpliciter serrata	2
	Fol. inaeque serrata	Species N° 360–368.
2	Fol. subtus toto villosa	3
	Fol. glabra vel subtus ad costam nervosve villosa	6
3	Petioli eglandulosi	4
	Petioli evidenter glandulosi	5
4	Pet. inermes	Species N° 291–297.
	Pet. aculeati	Species N° 298–304.
5	Fructus ovatus	Species N° 305–310.
	Fructus obovatus, obovato-oblongus vel oblongus	Species N° 311–321.
6	Fol. subtus ad nervos villosa	7
	Fol. subtus ad costam mediam villosa	Species N° 348–353.
	Fol. glaberrima	Species N° 354–359.
7	Petioli saltem inferiores villosi	8
	Petioli glabri, vel sparse pilosi	Species N° 322–330.
8	Fruct. ovoideus	Species N° 331–335.
	Fruct. obovato-oblongus vel oblongus	Species N° 336–347.

1. Foliola omnino simpliciter serrata.

α. Foliola subtus toto villosa.

† Petioli eglandulosi.

§. Petioli inermes.

291. Ripartia fastigiata (Bast. Suppl. fl. Maine-et-Loire p. 30; DC. Fl.

pt. V, p. 535; Déségl. Essai p. 23; Cariot Étude des fl. ed. 5e (1872) II, p. 175); Gdgr Tab. N° 218. — Rosa canina i. fastigiata DC. Prodr. II, p. 613; Gen. Syll. p. 247. — Redouté et Thory Ros. II, p. 3 ic. — Déségl. Herb. ros. II N° 39; Gdgr Herb. ros. N° 453

Rami virentes erecti, fastigiati, aculeis validissimis, aduncis dilatatisque armati; fol. ovato-lanceolata, supra glabra, nitide viridia, subtus toto villosa; dentes lati ciliati; pet. villosi, subinermes, eglandulosi; stip. angustatae, pubescentes, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, copiose longeque pinnata; styli glabri, discus conicus; cor. rosea, fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Europa media, etc.

292. Ripartia brevistipulata Gdgr Tab. N° 219.

Rami virides, flor. vero aculeis falcato-aduncis valide armati; fol. mediocria, ovato-elliptica, acuta, lucide viridia, supra adsperse pilosa, subtus toto villosa, dentes tenues, pet. dense villosi, inermes, hinc inde glandulosi, stip. sup. angustatae, subtus pubescentes, auriculis acutis; ped. 1-4, parce hispidi, longiusculi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, valde pinnata; styli glabri, disco rubro longe conico, cor. majuscula, rosea; fruct. ovatus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad oras nemorum in Pringy (Puget).

293. Ripartia flaccida Gdgr Tab. N° 220.

Rami graciles, flexuosi, aculeis parvis, saepe geminatis armati; fol. parva, ovato-elliptica, supra glabra pallideque viridia, subtus toto villosa; dentes sat tenues; pet. inermes, eglandulosi, dense villosi; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. saepe solitarii, laeves vel 2-5 glandulis obsiti; tubus obovatus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, late copioseque pinnata; styli glabri, disco conico; cor. rosea; fruct. ovoideus, apice contractus.

Hab. Haute-Savoie, prope Annecy-le-Vieux (Puget).

294. Ripartia reflexifolia Gdgr Tab. N° 221.

Aculei breves, tenuiter curvati, dilatati, ad ramos flor. pauciores vel subnulli; fol. reflexa, sessilia, atrovirentia, late obovato-acuta, basi

rotundato-subcordata, subtus villosa; dentes aperti; pet. hirsuti, eglandulosi, inermes; stip. magnae, dilatatae; ped. 1-3, hispidi, 22-25 m. longi; tubus ovatus, basi hispidus; sep. dorso sat copiose glandulosa, pinnulis foliaceis copiose instructa; styli glabri, elongati, disco parum conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. sat parvus, rotundatus, glaucescens.
Hab. Gironde, in quercetis paludosis ad Montferrand (L. Motelay).

295. Ripartia insignita Gdgr Tab. N° 222. - Gdgr Herb. ros. N° 269.

Aculei caulinares sat magni, sparsi, ad ramos flor. parvi, pauciores; fol. firma, oblongo-acuta, supra glabra, basi attenuata; dentes acuti, convergentes; pet. tomentosi, saepius inermes, eglandulosi; ped. 2-4, parce hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, longe et late pinnata; styli glabri, discus conicus; cor....; fruct. obovatus.
Hab. Isère, St Pierre-de-Paladru ad lacum (M. Gandoger).

296. Ripartia myriolepis Gdgr Tab. N° 223.

Virens; aculei caulinares rari, parvi, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-acuta, basi truncata, subtus villosa; dentes ovati; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso parcissime glandulosa, angustius pinnata; styli glabri; discus conicus; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi longe attenuatus.
Hab. Isère, ad Villette-d'Anthon (A. Cariot).

297. Ripartia laetevirens Gdgr Tab. N° 225.

Nitide laeteque virens; rami flor. rubentes, aculeis tenuibus, sparsis parce armati; fol. elliptica, apice subattenuata, supra glabra, subtus toto villosa; dentes acuti, convergentes; pet. longe villosi, plerumque inermes, eglandulosi; stip. latiusculae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1-4, sat hispidi; tubus obovatus, laevis; sep. dorso saepius eglandulosa, anguste et parcius pinnata; styli glabri, disco longe conico; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Haute-Savoie, Argonnex (Puget); Manche, prope Carteret (Lebel).

§§. Petioli aculeati.

298. Ripartia barbatula Gdgr Tab. N° 226.

Aculei caulinares validissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ovata vel ovato-rotundata, supra paulo hirtella laeteque viridia, subtus canescentia et prorsus villosa; dentes simplices, copiose ciliati, pet. tomentosa, aculeati, saepius eglandulosi; stip. subtus villosae, auriculis parum divergentibus; ped. laeves, corymbulosi; tubus obovatus, laevis; sep. pubescentia, dorso eglandulosa, late pinnata; styli glabri, disco conico; cor. alba; fruct. obovatus, apice attenuatus.

Hab. Lot-et-Garonne, à Vanau (É. de Pommaret).

Species pedunculis glabris sane curiosa, jam a cl. Crépin Prim. mon. ros. I (1869) p. 39 memorata nec nominata, huic certe adnumeranda est, nec Rosae leucanthae proxima, ut voluit cl. auctor.

299. Ripartia charybdaea Gdgr mss.

Aculei breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. rari, fol. mediocria, obovato-oblonga, apice acuta, basi rotundata, sessilia, undique villosa, ad costam mediam eglandulosa; dentes simplices, aperte triangulares; pet. villosi, eglandulosi, aculeati, stip. angustatae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, pinnulis integris late instructa, acumine foliaceo; styli in columnam glabram, brevem sein laxam coaliti, disco parum conico; cor. parva, ciliata, pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Sicilia orient., prope Messine (L. Nicotra).

Cum antecedente a sequentibus pedunculis glabris statim distinguitur.

300. Ripartia contemnata Gdgr Tab. N° 227.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-acuminata, basi breviter attenuata, subtus villosa, eglandulosa; dentes ovati. pet. hirsuti, aculeati, eglandulosi; stip. virides; ped. 1-3, parce hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. late et copiose pinnata; styli glabri, disco conico; cor. ciliata; fruct. obovatus, basi attenuatus.

Hab. Rhône, Vaux-en-Velin et circa Lyon secus flur. Rhône (P. Chabert).

301. Ripartia intybacea Gdgr Tab. N° 228.
Virens; aculeis validis, falcato-dilatatis, ad ramos flor. minores; fol. late ovata, apice breviter acuta, supra glabra et atrovirentia, subtus toto villosa; dentes magni, acuti; pet. aculeati, villosi, plerumque eglandulosi; stip. magnae, subtus villosae, ciliatae, auriculis acutis, parum divergentibus; ped. 1-4, hispidi; tubus obovatus, glaber; sep dorso vix glandulosa, valde lateque pinnata; styli glabri, disco valde conico; cor. ....; fruct. obovatus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad sepes in Pringy (Puget).

302. Ripartia pachyacantha Gdgr Tab. N° 229.
Virens; aculei caulinarii robusti dilatato-adunci, ad ramos flor. purpurei ac minores; fol. mediocria, firma, ovato-acuta, supra glabra pallideque virentia, subtus toto villosa; dentes falcati, limbo convergentes ac contigui; pet. villosi, aculeati, eglandulosi; stip. sat angustae, auriculis parvis, divergentibus; ped. 1-4, vix glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, parcius pinnata; styli glabri, disco acute conico; cor. laete rosea; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus.
Hab. Isère, ad La Villette-d'Anthon et les Balmes-Viennoises (P. Chabert); Haute-Savoie, prope Pringy (Puget).

303. Ripartia thamnocharis Gdgr Tab. N° 230.
Rubens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, firma, supra glabra saturateque viridia, subtus toto villosa; dentes profunde ovati, ciliati; pet. aculeati, plerumque eglandulosi, laxe villosi; stip. majores, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. corymbulosi, longi, parce hispidi; tubus obovatus, laevis, decurrens; sep. dorso parce glandulosa, late copioseque pinnata; styli glabri, disco acute conico; cor. laete rosea; fruct. obovatus, basi longe attenuatus.
Hab. Hte-Savoie, ad Pringy (Puget).

304. Ripartia rubrisepala Gdgr N° 231.
Rubens; aculei falcato-dilatati, sat copiosi; fol. ample obovato-oblonga, apice attenuata, basi rotundata, undique villosa; dentes magni,

ciliati; stip longae, rubentes, auriculis brevibus, rectis; pet sat laxe hirsuti, parce aculeati, plerumque eglandulosi; ped. corymbulosi, hispidi; tubus obovatus, laevis; sep. rubra, dorso sparse glandulosa pinnulis angustis, paucioribus dentatis instructa. styli glabri, disco valde conico; cor. rosea; fruct ovideus, basi attenuatus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad Picardie (E. de Pommaret).

†† Petioli evidenter glandulosi.
§. Fructus ovatus.

305. Ripartia ianthinacantha (Ggr Ros. nov II, p 5); Ggr Tab. N° 239.— Ggr Herb ros. N° 41.

Rami virides, aculeis purpureo-violaceis aduncis, dilatatis sat copiose armati; fol. viridia, oblongo-acuta, supra glabra ac lucida, subtus prorsus villosa; costa media paulo glandulosa; dentes breves, convergentes; pet laxius villosi, aculeati, glandulosi; stip. angustatae, dorso villosae; ped. 1-3, dense hispidi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, pinnata; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct parvus, ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, ad sepes secus vias prope Arnas (M. Gandoger).

306. Ripartia Lebelii Ggr Tab. N° 240.

Pubescens; rami virides, flexuosi, aculeis dilatato-aduncis armati, fol. ample oblonga, utrinque sensim attenuata, firma, supra glabra saturateque viridia, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes cuspidati, convergentes; pet aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. rubentes, subtus pubescentes, auriculis divergentibus, ped. 1-3, tantum pilosi nec glandulosi; tubus ovatus, glaber; sep rubescentia, eglandulosa, parcius pinnata, styli glabri, disco sat conico; cor. mediocris, pallide rosea, petalis basi et intus ad unguem copiose ciliatis; fruct. ovatus.

Hab. Manche, in apricis saxosis maritimis ad Carteret (Lebel).

Species pedunculis pubescentibus petalisque copiose ciliatis in gregulo optime distincta.

307. Ripartia hispidobasis Ggr Tab. N° 241.

Virens; rami validi, aculeis magnis, aduncis, dilatatis, copiose armati;

fol. amplissime obovato-oblonga, acuminata, basi truncata, supra sparse pilosa, subtus toto villosa; dentes ovati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, dorso pubescentes; ped. 1-4, hispidi; tubus obovatus, inferne hispidus; sep. dilute rubra, anguste pinnata; styli glabri, disco parum conico; cor. basi paulo ciliata; fruct. ovatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières et La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

308. Ripartia microdon (Gdgr Ros. II, p. 4); Gdgr Tab. N° 242. — Gdgr Herb. ros. exs. N° 64.
Aculei tenues, adunci, copiosi; fol. anguste oblongo-lanceolata, crassa, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam mediam paulo aculeolata; dentes parvi, limbo subcontigui; pet. aculeati, sparse glandulosi, tenuiter pubescentes, tandem laxe villosi; stip. angustatae, auriculis acutis, rectis; ped. subcorymbosi, hispidi; tubus ovatus, glaber; sep. late pinnata, eglandulosa; styli glabri, disco parum conico; cor. subrosea, eciliata; fruct. ovatus, apice breviter attenuatus.
Hab. Rhône, ad sepes circa Lyon: Ecully, La Pape, etc. (Gdgr, etc.).

309. Ripartia collinita Gdgr Tab. N° 243.
Virens; aculei mediocres, falcato-dilatati, copiosi; fol. oblongo-acuta, basi vix attenuata, supra glabra, subtus toto villosa; dentes mediocres; pet. glandulosi, aculeati, laxe villosi; stip. subtus pubescentes; ped. glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. extus eglandulosa, intus rubra, anguste pinnata; styli glabri, disco conico; cor. . . . ; fruct. parvus, ovatus.
Hab. Isère, Villette d'Anthon (Cariot).

310. Ripartia modesta (Ripart in Gdgr Ros. II, p. 5); Gdgr Tab. N° 244; Gdgr Herb. ros. N° 415.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. minores; fol. sat parva, ovato-acuta, supra glabra, subtus toto villosa; dentes ovati; pet. dense villosi, aculeati, glandulosi; stip. angustatae, subtus villosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, parce glandulosi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, copiose pinnata; styli glabri, disco conico; cor. rosea; fruct. ovato-subrotundatus.

Hab. Rhône, Vaux-en-Velin, La Pape et alibi circa Lyon (P. Chabert).

β parvifolia Gdgr mss. – Foliola minora, magis acuta, subtus densius villosa; fructus minor, inferne magis attenuatus.

Hab. Ain, La Pape (P. Chabert).

§§ Fructus obovatus, obovato-oblongus vel oblongus

311. Ripartia pogonophylla Gdgr Tab. N° 232 – Rosa puberula Déségl. et Rip. non Desv.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovato-acuta, supra pubescentia saturateque viridia, subtus cinerea totoque viridia; dentes ovati; pet. aculeati, villosi, sparse glandulosi; stip. subtus villosae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, saepe laeves aut vix hispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. late pinnata; styli glabri, disco conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Cher, in silva Allogny (Déséglise et Ripart).

Rosa puberula Desv ex Wallr. Hist. ros. p. 213 ad Crepinias (Caninae) pertinet.

312. Ripartia deducta Gdgr Tab. N° 233.

Aculei sat tenues, dilatato-falcati, ad ramos flor. copiosi, fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, subtus toto villosa; dentes ovati; pet. aculeati, sparse pilosi, glandulosi; stip. subtus pubescentes; ped. 1-4, sublaeves; tubus oblongus, laevis; sep. anguste copioseque pinnata; styli glabri, disco parum conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Faunier); Manche in Carrefour des Pendus prope Valognes (Lebel)

313. Ripartia ericetorum Gdgr mss.

Aculei brevissimi, conico-dilatati, parum curvati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. mediocria, oblongo-lanceolata, basi cuneata, supra sparse pubescentia ac intense viridia, subtus toto pubescentia; dentes triangulares, recti; pet. villosi, aculeati, parce glandulosi; stip. rubrae, longae, angustatae, subtus toto pubescentes, auriculis semi-divaricatis; ped. co-

rymbosi, basi laeves, caeterum parcissime hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. rubra, dorso eglandulosa, pinnulis integris, sat latis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. pallide carnea; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in ericetis ad Frontenas (M. Gandoger) et prope Alix (Michaud).

314. Ripartia relicta Gdgr mss.

Aculei brevissimi, dilatato-adunci, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi sensim rotundata, supra glabra, subtus toto villosa; dentes ovati, recti; pet. dense villosi, sparse glandulosi; inf. vero inermes; stip. virides, longae, angustatae, subtus toto pubescentes, auriculis semidivaricatis; ped. inferne glabri, caeterum parce hispidi, 20 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis subfoliaceis, lateraliter 2-4-dentatis, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. sat magna, hinc inde ciliata, pallide rosea; fruct. oblongus, basi decurrens, apice attenuatus.

Hab. Gironde, prope Libourne (L. Motelay).

315. Ripartia stylosa (Desv. Journ. bot. II, p. 317 (1809) et II (1813) p. 113 tab. 14; DC. Prodr. II, p. 599; Gren. Godr. Fl. de Fr. I, p. 555; Gaud. fl. helv. III, p. 336; Koch Syn. p. 254; Bor. Fl. centr. éd. 3e p. 215; Déségl. Essai p. 26); Gdgr Tab. N° 234. – Rosa canina × repens Rchb. Fl. exc. N° 4020. R. systyla ovata Lindl. Ros. p. 111 (excl. syn.). – Red. Thory Ros. 132; Engl. bot. tab. 1895. – Billot exs. N° 1483; Déségl. Herb. ros. N° 40; Gdgr Herb. ros. N° 457.

Aculei robusti, dilatato-adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-elliptica, acuta, undique hirta; dentes simplices sed glandulosi (perraro inaeque serrati); pet. parcissime glandulosi, villosi, aculeati; stip. ciliatae, auriculis dilatatis, subrectis; ped. hispidi; tubus ovoideus, basi glandulosus; sep. dorso eglandulosa, late longeque pinnata; styli glabri, disco conico; cor. alba; fruct ovoideus.

Hab. Europa media.

316. Rosa calopoda Gdgr Tab. N° 235

A cæteris hujus greguli formis recedit petalis minoribus, laete roseis,

Dentriculis longioribus imprimisque villoso-glandulosis nec tantum glandulosis aut hispidis

Hab. Ain, prope Montluel (Lorenti)

317 Ripartia lamprotes Gdgr tab. N° 236.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor elongatos sparsi, fol. late obovato-oblonga, supra glabra, lucida pallideque viridia, tenuia, subtus toto villosa; dentes lati, pet. parce aculeati, laxe villosi, paulo glandulosi; stip. dilatatae, auriculis subdivergentibus; ped 2-4, hispidi, tubus oblongus, basi hispidus, pruinosus, sep dorso vix glandulosa, late pinnata; styli glabri, disco conico; cor. lacte rosea fruct. anguste oblongus, parvus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, in dumetis ad Pringy (Puget).

318. Ripartia tropeziana Gdgr mss.

Aculei parvi, inclinati, ad ramos flor. rari; fol amplissime oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, supra glabra, subtus toto sed parce villosa; costa media eglandulosa, dentes lanceolati, aperti; pet. aculeati, laxe villosi, hinc inde glandulosi, stip. longae, virides, subtus pubescentes, dentatae; ped. 2-6, inferne laeves, caeterum parum hispidi, 2 cent. longi; tubus suboblongus, basi setosus; sep dorso paulo glandulosa, pinnulis omnibus linearibus parceque dentatis; styli glabri, disco valde conico; cor. magna, eciliata, fruct. ovoideus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Var, in sepibus regionis maritimae circa St-Tropez (M. Gandoger).

319. Ripartia tudiburida Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, sat falcato-adunci, ad ramos flor. articulatos nulli; fol. mediocria, oborato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, viridia, supra glabra, subtus toto pubescentia; dentes ovati, convergentes; pet. inf. inermes, omnes villosi, sparse glandulosi; stip. angustatae, longae, basi rubrae, superne dilatatae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. parce glandulosi, 18 m. longi; tubus oblongus, basi glandulosus, sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis omnibus angustatis integrisque instructa, styli glabri, disco valde conico · cor magna, pallide rosea, ciliata, fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gironde, prope Blaye (L. Motelay).

320. Ripartia dichrosepala Gdgr Tab. N° 237.
Rami tenues, foliosi, aculeis parum aduncis, parvis, sparse armati; fol. obovato-elliptica, supra glabra laeteque viridia, subtus toto villosa; dentes ovati; pet. villosi, aculeati, paulo glandulosi; stip. auriculae acutae, divergentes; ped. 1, hispidi; tubus oblongus, basi hispidus; sep. anguste pinnata, extus viridia, intus rubra, dorso parce glandulosa; styli glabri, disco valde acuto, cor. laete rosea; fruct. obovato-oblongus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

321. Ripartia oceanica Gdgr Tab. N° 238.
Aculei dilatato-curvati, ad ramos flor. pauciores, fol. late obovato-acuta, basi sensim attenuata, supra obscure viridia, subtus toto pubescentia; dentes ovati; pet. villosi, aculeati, inferne paulo glandulosi, stip. subtus pubescentes, auriculis subrectis; ped. 2-6, hispidi, 23-27 m. longi; tubus oblongus, basi infima hispidus; sep. extus vix glandulosa, late longe pinnata; styli glabri, disco conico; cor. magna, rosea, cor. pallida, fruct. obovato-oblongus, apice constrictus.
Hab. Finistère, prope Daoulas (C. Thiébaut).

b. Foliola glabra vel subtus ad costam nervosve villosa.
† Foliola subtus ad nervos villosa.
§. Petioli glabri vel sparse pilosi.

322. Ripartia glabripes Gdgr Tab. N° 245.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat late obovata, obtusiuscula, basi breviter attenuata, supra glabra, subtus ad nervos villosa costamque eglandulosa; dentes convergentes; pet. pubescentes, aculeati, sparse glandulosi, stip. latae, rubrae; ped. 3-10, glabri vel 2-4 glandulis obsiti, 18-22 m longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis linearibus instructa. styli glabri, disco valde conico; cor. ....; fr. ample obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Anglia, Hants. ad Hinsley (J. Groves).

323. Ripartia Torrepandoi Gdgr Tab. p. 316 (nomen solum).
Aculei breves, cylindrici valde falcati, ad ramos flor. verticillati; fol.

ampliuscule obovato-acuta, basi petiolulata et truncata, supra glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis intermixtis; dentes ovati, convergentes; pet. omnes aculeati, laxe parceque pubescentes, eglandulosi; stip. magnae, virides, subtus glabrae, auriculis subrectis; ped. 1-3, sparse pilosi nec glandulosi, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. eglandulosa, in pinnulas lineares integrasque abeuntia; styli villosi, disco conico; cor. parva, pallida, eciliata, fruct obovato-oblongus, basi subattenuatus, apice contractus.
Hab. Hispania centr., in montibus ad El Escorial (Correpando; M. Laguna).
Styli eis R. sempervirentis (L.) similes, villosi nec glabri.

324. Ripartia semicalva Gdgr tab. N° 246.
Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. graciles pauciores; fol. tenuia, oblongo-acuta, basi sensim attenuata, subtus ad nervos parce villosa; dentes aperti, cuspidati; pet. eglandulosi, subinermes, inf. soli paulo villosi; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, graciles, sublaeves, 23-26 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, anguste pinnata, styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Gironde, ad Montferrand (L. Motelay).

325. Ripartia accedens Gdgr mss.
Aculei validissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat ample oblonga, acuta, basi attenuato-cuneata, supra glabra saturateque viridia, subtus ad nervos villosa cum pilis interpositis; dentes lanceolati, recti; pet. paulo glandulosi, aculeati, inf. laxe villosi, sup. vero sparse vixque pilosi; stip latae, sat longae, virides, dorso pubescentes, auriculis apertis; ped corymbosi, sparse hispidi, 15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis omnibus dilatatis, 3-4-dentatis, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus, basi sat longe contractus.
Hab. Gironde, prope Bassens (L. Motelay).

326. Ripartia apennina Gdgr tab. N° 247.
Rami tenues, articulati, aculeis brevibus, geminatis, aduncis armati;

fol. oblongo-lanceolata, basi subattenuata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia; costa media eglandulosa; dentes triangulares; pet. vix glandulosi aculeati laxe villosi; stip. virides; ped. 1-2, sublaeves, 17-20 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, late pinnata; styli glabri, disco paulo conico; cor. ...; fruct. parvus, subrotundatus, apice leviter depressus.

Hab. Italia media, in Apenninis supra Modena (G. Gibelli).

327. Ripartia firmata Gdgr tab. N° 248.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos copiosi; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, subtus ad nervos villosa; dentes ovati; pet. pet. sparse-pilosi, aculeati, parum glandulosi; stip. virides; ped. 2-4, haud aut vix hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso eglandulosa, late pinnata; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovatus.

Hab. Rhône, Charbonnières (P. Chabert).

328. Ripartia solida Gdgr tab. N° 249.

Aculei validissimi, falcato-dilatati, verticillati, ad ramos flor. elongatos robustosque copiosi; fol. firma, amplissime oblongo-acuta, subtus ad nervos villosa; dentes ovati; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosi; ped. corymbosi, hispidi; tubus ovatus, basi hispidus; sep. dorso eglandulosa, anguste pinnata; styli glabri, disco conico; cor. ex albo rosella, eciliata; fruct. ovatus.

Hab. Rhône, Lyon ad La Tête d'Or (P. Chabert).

329. Ripartia halophila Gdgr mss.

Aculei crassi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. ample oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, supra glabra, subtus ad costam mediam basi glandulosam (et paulo ad nervos) villosa; dentes semipatuli; pet. aculeati, rubri, eglandulosi, sparse villosi; stip. elongatae, dorso rubrae; ped. 5-8, toto sat hispidi, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus, basi hispidus; sep. dorso paulo glandulosa, pinnulis omnibus longis, parum dilatatis, integris; styli glabri, disco valde conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Var, in maritimis ad Gien prope Toulon (Albert).

330 Ripartia laxistigma Gdgr Tab. N° 250.
Aculei dilatati, valde adunci, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-suboblonga, subacuminata, basi attenuata, ad nervos subtus pubescentes dentes aperti; pet. paulo aculeati, sparse glandulosi, alii subhirtelli, alii glabrescentes stip. latae, auriculis rectis; ped. 3-5, hispidi, 24-26 m. longi, tubus oblongus, basi infima subhispidus; sep. longe et latiuscule pinnata; styli glabri, laxi, disco subplano; cor. rosea; fructus oblongus, basi attenuatus, apice valde constrictus.
Hab. Gironde, prope Montferrand (L. Motelay).

§§. Petioli saltem inferiores villosi.
∼. Fructus ovoideus.

331 Ripartia leucochroa (Desv. Journ. bot. II (1810) p. 316 et II (1813) p. 113 tab. 15; Gren. Godr. Fl. de Fr. I, p. 555; Koch Syn. p. 254; Bluff et Finger. Comp. fl. germ. I pars 2ª p. 228; Déségl. Essai p. 25); Gdgr Tab. N° 251. — Rosa brevistyla α. DC. Fl. fr. V. p. 537; Tratt. Mon. ros. II, p. 47; Rosa stylosa β. leucochroa DC. Prodr. II, p. 599. — Red. Thory Ros. I p. 91 ic. (sed styli non exserti). — Gdgr Herb. ros. N° 408.
Aculei validi, falcato-adunci, ad ramos flor. robustos copiosi; fol. ovato-acuta, supra nitide virentia, dein flavescentia, subtus ad nervos villosa; dentes ovati; pet. aculeati, pubescentes; stip. ciliatae, auriculis subdivergentibus; ped. hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnata, appendiculata; styli glabri, disco conico; cor. alba, ad unguem ochroleuca; fruct. ovoideus, laevis.
Hab. Europa media.

332. Ripartia praebens Gdgr mss.
Aculei breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplius cule obovato-oblonga, breviter acuta, basi sensim rotundata, viridia, subtus ad nervos parce pubescentia; dentes lanceolato-convergentes; pet. omnes villosi, rubri, basi sparse glandulosi, inf. inermes; stip. rubrae, angustatae, elongatae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. corymbosi, sparse hispidi, 15 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. rubra, dorso sparse glandulosa, pinnulis omnibus foliaceis et inte-

gris instructa; styli glabri, disco longe conico; cor. rosea, paulo ciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Gironde, ad Pauillac (L. Motelay).

333. Ripartia lentiscifolia (Gdgr Ros. II, p. 5); Gdgr Tab. N° 252. — Gdgr Herb. ros. N° 137.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. validos copiosi; fol. anguste oblonga, acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes convergentes; pet. aculeati, glandulosi, inf. praesertim dense pilosi; stip. ciliatae; ped. 2-6, modice hispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso glandulosa, late longeque pinnata; styli glabri, disco valde conico; cor. alba, eciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in fruticetis et vinetis prope Gleizé (M. Gandoger).

334. Ripartia Gariodiana Gdgr Tab. N° 253.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor plus minusve copiosi; fol. parva, obovato-acuta, basi brevissime attenuata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia; dentes ovati; pet. villosi, aculeati, glandulosi; stip. longae, auriculis filiformi-triangularibus; ped. 2-4, hispidi, 16-20 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis sublinearibus; styli laxi, glabri, disco conico, cor. mediocris, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque paulatim attenuatus.

Hab. Isère, ad Chavanoz (H. Gariod; Boullu).

335. Ripartia systyla (Bast Suppl. fl. Maine-et-Loire (1812) p. 31; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 555; Rchb. fl. exc. N° 4020; Déségl. Essai p. 24; DC. Fl. fr. V, p. 537 var. γ.); Gdgr Tab. N° 254. — Rosa leucochroa var. angustata Desv. Journ. bot (1813) II, p. 113; Rosa serpens × canina Kirschl. Fl. alsat.; Wirtgen Rhein. reise Flora p. 82. — Engl. Bot. XXVII, tab. 1895. — Billot exs. N° 1663; Dés. Herb. ros. N° 3; Gdgr Herb. ros. N° 467.

Aculei valde dilatato-falcati, copiosi; fol. ovato-lanceolata, supra glabra saturateque viridia, lucida, subtus ad nervos villosa; dentes simplices sed apice glandulosi; pet. aculeati, pubescentes; stip. ciliatae, auriculis vix divergentibus; ped. hispidi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, copiose pinnata; styli glabri, disco valde conico; cor. pallide rosea; fruct. ovatus.

Hab. Europa media.

~~. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.

336. Ripartia subovata Gdgr Tab. N° 255.
Aculei falcato-adunci, ad ramos flor. rari; fol. sat parva, obovata, basi rotundato-subcordata, apice attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes recti, pet. sparse glandulosi, subinermes, omnes tomentosi; stip. pubescentes; ped. hispidi, tubus oblongus, inferne hispidus; sep. dorso glandulosa, late copioseque pinnata, styli glabri, disco conico, cor. ciliata; fruct. obovato-oblongus.
Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

337. Ripartia madritensis Gdgr Tab. p. 315 (nomen solum).
Aculei breves, crassi, cylindrici, valde adunci, ad ramos flor. geminati; fol. coriacea, ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos pilosa, cum pilis interpositis; costa media eglandulosa; dentes ovati, sat convergentes; pet. pubescentes, sparse glandulosi, inf. inermes; stip. latae, rubrae, subtus glabrae; ped. 1-2, laeves, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa, pinnulis foliaceis, 1-2-dentatis, acumine vero valde foliaceo-laciniato; styli hinc inde pilosi, demum laxi, disco longe conico; cor. subalba, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania centr., ad El Escorial prope Madrid (M. Laguna).

338. Ripartia Lagunaeana Gdgr Tab. p. 314 (nomen solum).
Aculei breves, cylindrici, tenuiter et valde adunci, ad ramos flor. geminati; fol. parva, coriacea, obovato-acutiuscula, basi attenuata, supra glabra; subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis; costa media eglandulosa, dentes ovato-lanceolati, aperti; pet. pubescentes, eglandulosi, inermes; stip. virides, subtus pubescentes, auriculae divergentes; ped. 1, glabri, 11-12 m longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis omnibus sat angustatis, integerrimis; styli glaberrimi, tandem laxi, disco conico; cor. parva, laete rosea, eciliata. fruct. parvus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania centr., ad El Escorial prope Madrid (M. Laguna).
Planta, cum praecedente, pedunculis glabris stylisque demum laxis etc., ab affinibus bene distincta.

339. Ripartia conspersa (Puget et Ripart) in Gdgr Tab. N° 256.

Aculei falcato-dilatati, geminati, ad ramos flor. tortuosi tenuiores, rectiusculi; fol. ovato-acuta, supra viridia et glabra, subtus glauca, ad nervos villosa; dentes acuti; pet. pubescentes, inermes; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. 1-2, sublaeves; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, late pinnata; styli glabri, disco conico; cor. intense rosea; fruct. obovoideus, turbinatus.

Hab. Lot-et-Garonne, Asasse ad sepes (Garroute, Puget)

340. Ripartia Gremlii Gdgr Tab. N° 257, R. stylosa (Gremli excfl. schw. p. 174).

Rami elongati, flor. inermes; aculei validi, adunci, fol. sat anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, supra sparse pilosa, subtus ad nervos pubescentia; costa media eglandulosa, dentes late lanceolati; petioli pubescentes, hinc inde glandulosi, alii inermes, alii necne; stip. dilatatae, virides; ped. 1, hispidi, 25-28 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. marginibus paulo glandulosa, copiose satque late pinnata; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia, inter Vevey et Châtel St Denis (Gremli; Burnat).

341. Ripartia occidentalis Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. rari; fol. sat ample oblonga, breviter acuta, basin sensim attenuata, supra glabra, subtus ad nervos hirsuta, viridia; dentes lanceolati, recti; pet. villosi, vix glandulosi, inf. inermes; stip. virides, angustatae, longae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, sparse glandulosi, 15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, late et integre pinnata; styli glabri, disco conico; cor. parva, pallidissime rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Gironde, prope Vertheuil (L. Motelay).

342. Ripartia Druidica Gdgr mss.

Aculei validissime falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblonga, abrupte acuta, basi cuneata, rubescentia, supra glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis; dentes ovato-subconvergentes; pet. villosi, aculeati, sat glandulosi, stip. rubrae, magnae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. corymbosi, sat hispidi, 12 m. longi; tubus ob-

longus, laevis; sep. rubra, dorso eglandulosa, pinnulis integris latisque adaucta; styli glabri, disco conico; cor. sat magna, rosea, eciliata; fructus oblongus, utrinque longe attenuatus, basi decurrens.

Hab. Finistère, prope Daoulas (C. Thiébaut).

343 Ripartia neglecta Gdgr. tab. N° 258.

Aculei breves, adunci, ad ramos flor. graciles nulli; fol. sat parva, oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, supra glabra, subtus ad nervos parce pubescentia, costa eglandulosa; dentes lanceolati; pet. villosi, hinc inde glandulosi, subinermes; stip. angustae; ped. 2-5, laxe hispidi, 17-20 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, longe lateque pinnata; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi valde attenuatus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad Brasse prope Agen (Garroute).

344. Ripartia pernotata Gdgr. tab. N° 259.

Aculei falcato-adunci, ad ramos flor. interdum nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, subtus ad nervos villosa; dentes recti; pet. parce aculeati, vix glandulosi, inf. villosi, superiores vero glabrescentes; stip. ciliatae; ped. modice hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis linearibus instructa; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, prope Dracé (J. P. Fray).

345. Ripartia vacillans Gdgr. tab. N° 260.

Aculei falcato-adunci, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, subtus ad nervos villosa; dentes ovati; pet. aculeati, parce glandulosi, inf. pubescentes, sup. vero sparse pilosi; stip. ciliatae; ped. hispidi; tubus oblongus, infrne hispidus; sep. dorso eglandulosa, hirta, sat anguste pinnata, styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fructus obovato-oblongus

Hab. Rhône, ad Ecully (Abbé Cariot); La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

346. Ripartia rubigens Gdgr. tab. N° 261.

Rubens, aculei breves, dilatati, valde et tenuiter arcuati, ad ramos flor.

nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes recti; pet. villosi, inermes, parce glandulosi; stip. angustatae, ad apicem pubescentes, auriculis rectis; ped. rubri, 2-5, hispidi, 17-21 m. longi; tubus oblongus, basi infima paulo hispidus; sep. dorso copiosius glandulosa, late longeque pinnata; styli laxi, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gironde, prope Montferrand (L. Motelay).

347. Ripartia melancholica Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, dilatati, parum uncinati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, oblongo-lanceolata, basi attenuata, laete viridia, supra glabra ac lucida, subtus ad nervos villosa; costa media eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, omnes pubescentes, eglandulosi; stip. longae, sat latae, rubentes, subtus pubescentes, auriculis lanceolatis, rectis; ped. 1-2, basi laeves, caeterum hispidi, 15-17 m. longi; tubus oblongus, basi infima glandulosus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis omnibus parum dilatatis, 1-2 dentatis, acumine integro, sat angustato; styli glabri, disco valde conico; cor. mediocris, albo-carnea, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice sat attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, in montosis ad St Laurent-d'Andenay (M. Gdgr).

†† Foliola subtus ad costam mediam villosa.

348. Ripartia singularis Gdgr Tab. N° 262.

Rami breves, dense foliosi; aculei validi, inclinati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. parva, ovato-elliptica, apice breviter acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad costam mediam glandulosam villosa, cum pilis quibusdam ad nervos secundarios; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, inferne laxe villosi, ad apicem glabri; stip. latae, breves, virides, ped. 2-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis foliaceis, 2-3-dentatis copiose instructa; styli villosi, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues: Carcaras (A. Autheman).

Facies et characteres omnes Crepiniae (Canineae) alicujus, sed styli evidenter coaliti.

349. Ripartia erratica (Ripart) in Gdgr Tab. N° 263.

Aculei falcato-dilatati, geminati, ad ramos flor. rari; fol. anguste oblongo-acuminata, vel elliptica, pallide viridia, supra glabra, subtus ad costam mediam villosa; dentes ovati; pet. villosi, aculeati, glandulosi; stip. angustissimae, dorso pubescentes, auriculis brevibus, rectis; ped. 1-3, parce hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. ....; styli glabri ...., cor. ....; fruct. subrotundatus.

Hab. Lot-et-Garonne, Brasse prope Agen (Garroute).

Species hucusque imperfecte nota, a me non visa; descriptio a cl. Puget olim communicata fuit.

350. Ripartia glaucocarpa Gdgr Tab. N° 264.

Rami graciles; aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, glaucescentia, obovato-acuta, basi subattenuata, ad costam glandulosam villosa; dentes acuti; pet. aculeati, copiose glandulosi, alii glabri, alii pubescentes; stip. parvae, ad apicem glandulosae; ped. 1-3, hispidi, 14-18 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis latis brevibusque instructa; styli vix coaliti, brevissimi, glabri, disco valde conico; cor. ....; fruct. parvus, rotundatus, glaucescens.

Hab. Gironde; ad Blanquefort et Montferrand (L. Motelay).

351. Ripartia brattinickii (Gdgr Essai p. 13); Gdgr Tab. N° 265. – Rosa systyla β. lanceolata Lindl. Ros. 111; Bratt. Ros.; Rosa stylosa δ ? lanceolata DC. Prodr. II, p. 599. – Gdgr Herb. ros. N° 400.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. validos sparsi; fol. petiolulata, amplissime oblongo-lanceolata, supra glabra laeteque viridia, subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes acuti, recti, ciliolati; pet. pubescentes, aculeati, sparse glandulosi; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis angustatis et acuminatis; ped. 1-4, sparse pilosi et simul hispiduli; tubus obovatus, glaber; sep. copiose pinnato-foliacea; styli glabri, disco conico; cor. sat magna, alba, eciliata; fruct. rotundatus.

Hab. Hibernia merid. (Lindley); Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

352 Ripartia iberensis Gdgr mss.

Aculei validi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. mediocria, oblongo-acuminata, basi rotundata, supra glabra, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes aperti; pet. parum aculeati, laxe pubescentes, vix glandulosi; stip. magnae, purpureae; ped. 3-6, inferne laeves, superne parce hispidi, 20 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. marginibus paululum glandulosa, pinnulis parum dilatatis, integris; styli glabri, disco valde conico; cor. ....; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

353. Ripartia Garroutei (Puget) in Gdgr Tab. N° 266. – Rosa australis Puget et Ripart in Bull. soc. dauph. 1875, p. 41 non Kern. nec Gdgr. – Soc. dauph. exs. N° 374 et bis.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acuta, supra glabra, subtus ad costam mediam villosa; dentes ovati; pet. villosi, aculeati, sparse glandulosi; stip. glabrae; ped. 1-4, vix hispidi, sublaeves; sep. late pinnata; styli glabri, vix coaliti, breves, disco conico; cor. laete rosea; fruct. ovoideus, laevis.

Hab. Lot-et-Garonne, circa Agen (Garroute).

††† Foliola undique glaberrima.

354. Ripartia cuspidifera Gdgr Tab. N° 267.

Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. sparsi; fol. elliptico-ovata, undique glabra, subtus glaucescentia; dentes acuti, cuspidati, convergentes; pet. aculeati, pubescentes, eglandulosi saepius; stip. glabrae, auriculis acutis vixque divergentibus; ped. hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. late longeque pinnato-foliacea; styli glabri, disco valde conico; cor. majuscula, rosea, inferne ciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Manche, ad La Grande Londe prope Yvetôt (Lebel).

355. Ripartia rusticana (Déségl. in Billotia 1866, p. 34); Gdgr Tab. N° 268. – Déségl. Herb. ros. N° 1.

Rami debiles, condensati, flexuoso-arcuati vel effusi, aculeis validis, dilatato-aduncis sat copiose armati; fol. elliptica, subobtusa, firma,

supra glabra et lucida, subtus pallidiora, dentes acuti, interdum ciliolati, pet. aculeati, sparse glandulosi, praesertim ad basin pubescentes; stip. glabrae, sat magnae, auriculis acutis, rectis; ped. corymbosi, hispidi, tubus ovatus, glaber, sep. dorso paulo glandulosa, pinnulis ciliatis, dilatatis instructa; styli glabri, disco conico; cor. sat magna, albo-carnea, fruct. ovoideus.

Hab. Cher, La Gervanterie prope Marçay (A. Déséglise)

356. Ripartia rigescens Gdgr Tab. N° 269.

Rami graciles, rubri, aculei minuti, rectiusculi, vix dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi truncata, undique glabra, viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes parvi, convergentes, pet. inermes, eglandulosi, inferne sparse pilosi, stip. rubentes, virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-8 m longi; tubus oblongus, glaber; sep. brevia, eglandulosa, anguste pinnata; styli in columnam crassam basi lanatam, ad apicem subglabram late producti, disco paulo conico; cor. parva, alba, eciliata; fruct. oblongus, parvus.

Hab. Helvetia occid., La Clutelle prope Neuchâtel (Lerch).

Habitu et stylis haec curiosa, a caeteris optime distincta.

357. Ripartia immitis (Déségl) in Gdgr Tab. N° 270.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. validos copiosi; fol. parva, ovata, undique glabra, viridia, dentes ovati; pet. eglandulosi, sparse pilosi, inermes aut vix aculeati; stip. angustatae, glabrae, auriculis divergentibus, ped. saepius laeves, 1-3; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, latius pinnata; styli glabri, disco conico; cor. parva, pallide rosea; fruct. parvus, ovoideo-turbinatus.

Hab. Cher, in nemore Marmagne (A. Déséglise).

358. Ripartia maderensis Gdgr Tab N° 271.

Aculei rari, falcato-dilatati, ad ramos flor sat foliosos prorsus nulli; fol. parva, coriacea, petiolulata, intense viridia, ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, undique glabra, ad costam mediam eglandulosa; dentes triangulares, aperti, pet. aculeati, glabri, paulo glandulosi; stip. latae, integrae; ped. 1-4, glabri, 6-9 m. longi, longe bracteati; tubus oblongus, gla-

ber; sep. magna, eglandulosa, pinnulis integris, late foliaceis copiose instructa; styli glabri, disco conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Ins. Madère, in rupibus umbrosis ad Ribeiro de Fuentoa supra Funchal, alt. 2500′ (C. Thiébaut).

Facies omnino Crepiniarum (Caninae), sed styli in columnam evidenter coaliti.

359. Ripartia declinata Gdgr Tab. N° 272. – Rosa dubia Ripart in litt. non Desv. nec Wibel.

Aculei inclinati vel falcati, longiusculi, haud aut vix dilatati, ad ramos flor. tenues, flexuosos plerumque nulli; fol. ovato-acuta, undique glabra; dentes ovati; pet. aculeati, parce glandulosi, hinc inde pilosi; stip. glabrae, auriculis acuto-divergentibus; ped. 1-3, longi, laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. pinnata; styli breves, glabri, disco conico; cor. alba; fruct. ovoideus.

Hab. Cher, in nemore Givrai (Ripart).

Rosa dubia Wibel Fl. Werthem. pp. 265 et 350 ad Pugetias (Tomentosae) pertinet; R. dubia Desv. Journ. bot. (1813) p. 114 mihi ignota est.

2. Foliola inaeque serrata.

360. Ripartia fissidens Gdgr Tab. N° 273.

Aculei sat tenues, dilatato-adunci, ad ramos flor. sparsi; fol. firma, obovata, basi rotundata, apice attenuata, undique glabra, glaucescentia; dentes inaequales, profundi, sublaciniati; pet. glandulosi, sparse pilosi, aculeati; stip. glabrae, amplae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, hispidi; tubus ovatus, laevis, glaucus, sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis copiose instructa; styli laxi, glabri, disco acuto; cor....; fruct. obovatus.

Hab. Cher, Marçay ad la Servanterie (A. Déséglise).

361. Ripartia globulifera (Ripart) in Gdgr Tab. N° 274.

Aculei falcato-adunci, ad ramos flor. arcuatos saepe nulli; fol. elliptica, vel ovato-acuta, supra glabra et viridia, subtus ad nervos pubescentia, ad costam mediam eglandulosa; dentes inf. biserrati; pet. villosi,

utrumque eglandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes ciliatae, auriculis rectis; ped. 1-4, sparse hispidi; tubus rotundatus, basi paulo glandulosus; sep. brevia, dorso glandulosa, pinnata; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. rotundatus basi hispidus, rubro-niger.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

362. Ripartia carnatula Gdgr Ros. II, p. 51; Gdgr Tab. N° 275. — Gdgr Herb. ros. Nos 23 et 491.

Aculei dilatato-adunci minores, ad ramos flor. flexuosos subnulli, fol. ample oblongo-lanceolata, nitida, supra glabra, subtus ad nervos hirtella, ad costam mediam parce glandulosa, inaeque serrata; pet. villosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. subtus pubescentes, auriculis angustatis; ped. 1-3, hispidi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. late partita, decidua; styli glabri, disco conico; cor. carneo-rosea, eciliata; fruct. parvus, ovatus, utrinque breviter attenuatus

Hab. Rhône, in collibus apricis ad Alix (M. Gandoger; Michaud).

Planta a meipso sub schedula N° 491 distributa, prope Alix (Rhône) crescens et ramis purpureis robustioribus, floribus dense (6-15) congestis praedita, a typo specifice non distinctam esse videtur.

363. Ripartia ciliolata Gdgr Tab. N° 276.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, supra sparse pilosa, subtus prorsus villosa; dentes magni, acuti, ciliati, inaequales; pet. aculeati, pubescentes, sparse glandulosi; stip. subtus paulo pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. elongati, hispidi; tubus oblongus, glaber, sep. glabra, late composite pinnata; styli glabri, disco subconico; cor. magna, rosea, inferne ciliolata; fruct. sat parvus, obovatus.

Hab. Manche, prope Yvetot (Lebel).

364. Ripartia recalvata Gdgr Tab. N° 277.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. amplissime obovato-acuminata, basi rotundata, supra glabra, subtus ad costam mediam glandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes inaequales, lati, profundi, recti; pet. glandulosi, aculeati, laxe et parce pubescentes;

stip. latae, dentatae; ped. 3-8, glandulosi, 25-28 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis foliaceo-dentatis, brevibus adauctis; styli glabri; disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Gard, prope Le Vigan (D. Cruzkiewicz).

365. Ripartia congesta (Ripart) in Gdgr Tab. N° 278.

Aculei late dilatato-falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovato-elliptica, acuta, supra plerumque glabra, subtus ad costam villosa; dentes inaequales, convergentes, nonnullae glandulosae; pet. parce aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. corymboso-fastigiati, pubescentes, tubus ovoideus, glaber; sep. brevia, pinnata; styli glabri; disco conico; cor. pallide rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Haute-Savoie; Gallia media.

366. Ripartia exigua (Gdgr Essai p 13); Gdgr Tab. N° 279. – Rosa pusilla Ripart in litt. non Rafin.

Aculei longiusculi, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. debiles et breves saepe nulli; fol. parva, ovato-acuta, undique glabra, supra viridia, subtus glaucescentia; dentes inaequales; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis saepe rectis; ped. 1, glabri; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, parce pinnata; styli inferne villosi, disco parum conico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, anguste ovoideus.

Hab. Lot-et-Garonne, Brasse prope Agen (Garroute).

In gregulo species eminens et certe Stylosis adnumeranda. – Rosa pusilla Rafin Ros. amer. in Ann. scien. phys. V, p. 218; DC. Prodr. II, p. 611, e subgenere alieno, Americae septentrionali indigena est.

367. Ripartia anisodonta Gdgr Tab. N° 280; Gdgr Contr. fl slav. II, p. 11.

Aculei dilatato-adunci, geminati, ad ramos flor. dense foliosos copiosi; fol. sat parva, acute obovato-oblonga, basi sensim attenuata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia; costa media eglandulosa; dentes lanceolati, valde profundi, inaequales; pet eglandulosi, aculeati, villosi; stip. virentes, sat angustatae; ped. 3-6, glabri, 19-24 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, copiose pinnata, pinnulis dilatatis, 2-3-dentatis;

styli villosi, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi rotundatus, ad apicem contractus.

Hab. Istria, prope Pisana (J. Freyn).

368. Ripartia Clotildea (Timb.-Lagr. in Bull. Acad. Toulouse 1870, in nota); Gdgr Tab. N° 281

Aculei falcato-dilatati ad ramos flor. rectiusculi; fol. ample obovata, supra viridescentia ac sparse pilosa, subtus toto villosa; dentes inaequales, ciliati; pet. aculeati, villoso-glandulosi; stip. subtus ad apicem pubescentes, auriculis lanceolatis, rectis; ped. corymbosi, glandulosi. tubus subrotundatus; sep. eglandulosa, appendiculata; styli crassi, basi villosi, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. subrotundatus, glaber.

Hab. Haute-Garonne, ad Bouconne prope Toulouse (Timbal-Lagrave).

6. Tomentelloidae Gdgr Essai p. 13; ej. Tab. p. 50.

Foliola omnino biserrata; pedunculi saepius glabri. Facies quarumdam Crepiniarum (Canineae Auct.), bene vero ob stylos evidenter coalitos huc adnumerandae. – Subtribus prorsus nova, a meipso jam anno 1873 indicata.

1	Foliola undique glaberrima	Species N° 369–374.
	Foliola subtus plus minusve hirsuta	Species N° 375–378.

1 Foliola undique glaberrima.

369. Ripartia micans Gdgr Tab. N° 282.

Aculei tenues, vix curvati, ad ramos flor. pauci; fol. ovato-elliptica, petiolulata, undique glabra, supra lucida, subtus ad costam mediam tenuiter aciculata; dentes biserrati; pet. aculeati, paulo villoso-glandulosi; stip. amplissimae, glabrae, auriculis brevibus, subobtusis, divergentibus; ped. breves, paulo villosi, latissime bracteati; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, late profundeque pinnato-appendiculata; styli glabri, disco acuto; cor. magna, pallide rosea, inferne copiose ciliata et simul extus pubescens; fruct. ovatus, glaber.

Hab. Manche, prope Yvetot (Lebel).

370. Ripartia Kuhleri (Crép.) in Gdgr Tab. N° 283.

Rubro-violascens; aculei validi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. robustos copiosi; fol. amplinscule ovato-elliptica, interdum obtusa, undique glabra, supra saturate viridia, subviolacea, subtus pallidiora; dentes biserrati; pet. glabri, violacei, parum glandulosi, aculeati; stip. glabrae, elongatae, auriculis acutis, divergentibus; ped. glabri, 10 m. longi, purpurei, late bracteati, valde (15-25) corymbosi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, angustata, pinnulis 2-4 adaucta, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. alba, sat parva, eciliata, glabra; fructus ovoideus, apice valde strangulatus.

Hab. Madère, in regione castanearum (Kühler et Van Hass).

371. Ripartia australis Gdgr Tab. N° 283 bis.

Aculei minutissimi, inclinati, ad ramos flor. rari vel nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, undique glabra, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, profunde lanceolati, subpatuli; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis omnibus sat foliaceis, 3-4-dentatis, acumine integro; styli inferne pubescentes, disco longissimo; cor. ....; fruct. elongatus, basi decurrens, ad apicem valde attenuatus.

Hab. Vaucluse, prope Caromb (A. Autheman).

372. Ripartia heterogyna Gdgr Tab. N° 284.

Aculei graciles, parum dilatato-adunci, ad ramos flor. sparsi; fol. ovato-elliptica vel subrotundata, subpetiolulata, undique glabra, supra viridia, subtus glaucescentia, prominule nervosa et ad costam mediam aciculata; dentes acuti, sat profundi, biserrati; pet. glabri, tenuiter aculeati, sparse glandulosi; stip. glabrae, dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus brevibusque; ped. glabri, breves; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, late profundeque-pinnata; styli plus minusve hirsuti; disco valde conico; cor. ....; fruct. ovatus

Hab. Pyrenaei Orientales, ad Vernet-les-Bains (Vou).

Species pulchella cujusdam Crepiniae Psilophyllae (Caninae) faciem referens. - Styli in eodem exemplario admodum variabiles.

mi in specimine unico herbarii mei quatuor adsunt fructus adhuc juniores: primus styles habet in columnam glaberrimam hujus R. repentis (Scop.) referentem coalitos; secundus vero, stylis villoso-sub-lanatis in columnam illam R. stylosae (Desv.) referentibus, gaudet. In fructu tertio autem, styli sunt tantum pubescentes, liberi; reliquo quarti, tandem in quarto columna stylaris mediocriter elevata est ac parce villosa. In tanta, igitur et quidem perversa, diversitate stylorum nomen specificum optime, credo, creavisse.

373. Ripartia calostyla (Gdgr Decad. pl. nov III, p 24); Gdgr Tab. N° 255.

Aculei pauci, adunci, parum dilatati, ad ramos flor. sat articulatos virescentesque nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi rotundato-subattenuata, utrinque glaberrima, glaucescentia, sessilia, subtus ad costam mediam minute glandulosa; dentes acute biserrati, profunde, aperti; petioli sparse glandulosi, alii glabri, alii inferne parcissime hirtelli, inf. subaculeati, sup. vero inermes, stip. glabrae, virides, superne dilatatae, auriculis divaricatim triangularibus; ped. 1-3, glabri; 13-15 m. longi, latissime bracteati; tubus oblongus, laevis, glaucus; sep. dorso eglandulosa, late pinnata, pinnulis dilatatis, 2-5-dentato-glandulosis, petala saltem aequantibus: styli graciles, basi tantum (perraro usque in apicem) hirtelli, disco acute conico; cor. parva, albo-carnea, ciliata; fruct. ovoideus, glaber.

Hab. Pyrenaei centr. secus viam inter Gèdre et Héas (H. Bordère).

374 Ripartia patellaris (Gdgr Ros. nov. II, p 6); Gdgr Tab. N° 256. – Gdgr Herb. ros. N° 63. – Rosa seposita Déségl. in Bull. soc. bot. Belg. XIX (1880) p 28.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-acuta, basi rotundata, utrinque glaberrima; dentes biserrati, adscendentes, pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi. stip. glabrae, auriculis acutis; ped. 1-3, glabri, tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, longe pinnata; styli breves, hirsuti, disco conico; cor. carnea; fruct. ovoideus

Hab. Rhône, ad Fleizé (M. Gandoger); Ain, in monte Colombier de Culoz (F. Déséglise); Haute-Savoie, ad Petit Salève (id.).

2 Foliola subtus plus minusve hirsuta

375 Ripartia parvula (Sauzé et Maillard Cat. pl. des Deux-Sèvres p 27. – Gdgr Ros. nov. II, p 5 in nota), Gdgr Tab. N° 281.

Humilis, gracilis, flexuosa; aculei minuti, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-lanceolata, supra glabra nitideque viridia, subtus ad costam mediam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes crebre biserrati; pet. pubescentes, parce glandulosi, saepe inermes; stip. dorso pubescentes, auriculis linearibus, divaricatis; ped. laeves, elongatis, apice purpureis; tubus obovatus, glaber; sep. pinnata, petalis saltem aequilonga; styli glabri, rari, disco conico; cor. parva, ex albo rosea; fructus minor, anguste obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Deux-Sèvres, ad La Mothe-St-Héray (C. Sauzé et P. N. Maillard).

Planta haecce singularis foliolorum forma Rosam urbicam Lem. mire refert, sed dentes similes eis Rosae biserratae Mérat; styli vero tamen subbreviores minusque coaliti eos Rosae repentis Scop. aemulant, totoque habitu tandem, speciebus Crepiniarum Isodontarum (Caninae) persimilis.

376. Ripartia tomentelloidea (Crép.) in Gdgr Tab. N° 288.

Aculei parvi, sat graciles, rectiusculi, ad ramos flor. minores; fol. ovato-elliptica, lanceolata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. villosi, aculeati, paulo glandulosi; stip. longiusculae, subtus parce villosae, ciliatae, auriculis triangulari-lanceolatis, parum divergentibus; ped. glabri; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, pinnata; styli breviusculi, villosi, disco conico; cor. solitaria ....; fruct. rotundatus.

Hab. Gallia merid., Balma prope Toulouse (H. Loret).

377. Ripartia podophylla Gdgr Tab. N° 289.

Aculei tenues, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, petiolulata, supra glabra, subtus ad nervos prominulos villosa; dentes biserrati; pet saepe inermes, villoso-glandulosi; stip. magnae, subtus dorso pubescentes, auriculis acuto-divergentibus; ped. sparse pilosi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. late et sat pinnata; styli glabri, disco conico; cor. mediocris, rosea, inferne ciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Manche, prope Yvetôt (Lebel).

378. Ripartia anceps (Bouteiller ap. Déségl. in Bull. soc. bot. Belg. XIX 1880, p. 30); Gdgr Tab. N° 290.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati, aperte; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. dorso pubescentes, auriculis acutis; ped. 1-3, glabri; tubus ovoideus, glaber; sep. longe pinnata, pinnulis ciliato-dentatis; styli elongati, glabri, disco conico, cor. parva, alba, fruct. ovoideus.

Hab. Seine-et-Marne, prope Provins (Boutellier).

Nota. – Rosa brevistyla DC. Fl. fr. V, p. 537 eadem est ac R. leucochroa Desv.

Rosa leucantha Lois. Notes II, p. 82 non M.B. a Desvaux ad Stylosas erronee olim adnumerata, subgeneri Crepinia (Canineae) pertinet.

Rosa Chaboissaei Gren. Fl. Juras I, p. 241 mihi ignota est nec eam vidi; nam specimina a Déséglise Herb. ros. No 62 et 62 bis edita, sicut et multa aliarum specierum) descriptioni Grenieri nullo modo respondent.

Ad hunc subgenus etiam sequentes pertinent species:

Rosa Beggeriana Schrank, e Sibiria.

Rosa Halleri Krock. Fl. siles. II, No 780 (an Reynier?) e Silesia, etc., sed mihi ignota.

Rosa longicuspis Bert. Misc. bot. XXI (in Ann. Acad. Bologne), ex India orientali.

Rosa Luciae Franchet e Japonia.

Rosa Schimperiana Hochst. Steud. Herb. un. itin., ex Abyssinia.

Rosa Thunbergii Tratt. ros. mon. I, p. 86; R. multiflora Thunb. non alior., an R. Thunbergiana Red. et Thory Ros. II, p. 70?, e China et Japonia.

Rosa Wichurae C. Koch, ex Asia orientali.

Subgenus II. – Rosa (Eurosa) Gdgr Essai p. 13; Gdgr Tab. p. 51; – Gallicaneae DC. in Ser. Mus. helv. (1818) I, p. 2; Crép. Prim. p. 13; Centifoliae Lindl. Ros. (1820) ex parte; Diastylae Dimorphacanthae Godet Fl. Jur. (1853) p. 204; Jacquiniana Tratt. Mon. ros. sect. 1 (1823).

Styli glabri, villosi aut lanati, plerumque liberi. Flores anguste bracteati, rubri, rosei, rarissime albi, odorati, ad unguem nonnunquam ciliati. Fructus coriaceus, serotinus, atrorubens, saepe glandulosus. Sepala plus minus glandulosa, post anthesim reflexa, mox decidua, 2 integra, 3 pinnata. Pedunculi semper glandulosi vel hispidi. Folia imparipinnata, foliola coriacea, marcescentia vel sero decidua, glabra, villosa, vel ad costam saltem mediam glandulosa, serrata; dentes simplices aut compositae. Stipulae angustae, earum auriculae breves, conformes. Aculei sparsi, dimorphi, nunc adunco-dilatati, nunc setaceo-glanduliferi. – Suffrutices humiles, erecti, solitarii, Europam mediam et australem, Orientem cum Africa boreali hinc inde colentes, nec frequentes, ramis gracilibus, setiferis ac luridis praediti; radix longissime reptans.

Putavi quod dignum esset genus Rosa ab opere meo non omnino evanesceret; illud igitur tanquam titulum dedi Gallicaneis in quibus Rosae tam pulchrae quam rariores includuntur.

A	Styli liberi	B
	Styli in columnam exsertam coaliti	1. Spuriae.
B	Styli glabri	2. Transitoriae.
	Styli pubescentes	3. Geminatae.
	Styli dense lanati	4. Gallicanae.

1. – Spuriae Gdgr Essai p. 14; ej. Tab. p. 52.

Styli evidenter in columnam glabram vel villosam ultra discum plus minus producti, staminibus breviores vel ea aequantes; corolla magna, alba vel pallide rosea; fructus parvus, saepius abortivus; rami flexuosi, arcuati. – Subtribus haec intermedium praebet Ripartiis (Synstyleae) et Eurosis (Gallicanae).

1	Styli villosi	2
	Styli glaberrimi	Species N° 1 – 5
2	Fol. subtus ad nervos vel toto villosa	3
	Fol. subtus ad costam villosa	Species N° 6 – 11.
3	Fol. subtus ad nervos villosa	Species N° 12 – 17.
	Fol. subtus toto villosa	Species N° 18 – 25.

1. Styli glaberrimi.

1. Rosa Axmanni Gmel. Fl. bad-als IV, p. 367; Bluff et Finger. Comp. fl. Germ I, pars 2ª p. 230; Koch Syn. p. 255; Gdgr tab. N° 291; Wiesbaur et Haselberger Rosen Oberoesterr p. 2. – R. varia β. stylosa Spenner Fl. friburg. III, p. 775; R. gallica γ Axmanni Döll Fl. gross baden III, p. 1113; R. serpens × gallica Kirschl. Fl. als.; Wirtg. Rhein reise fl. p. 82.

Rami reflexi, glaucescentes, aculeis setaceis glanduliferisque obsiti; fol. ovato-acuta, supra glabra ac nitide viridia, subtus glauca, ad nervos villosa; dentes lati, biserrati; stip. glabrae, marginibus glandulosae, auriculis lanceolato-acuminatis; ped. 1–2, dense hispidi; tubus ovoideus, glandulosus, sep. lanceolata, 3 paulo pinnata, extus glandulosa basique setulosa, 2 dorso sublaevia, pinnulis linearibus; styli glabri, in columnam longe coaliti; cor. pallide albo-rosea, fruct. parvus, ovatus, glandulosus.

Hab. Badia; Helvetia occid; Austria super.

2. Rosa stylophora Gdgr tab. N° 292.

Aculei pauciores, sparsi, graciles, haud aut vix setifero-glandulosi; fol. obovato-oblonga, basi rotundato-cordata, apice parum attenuata, supra glabra, subtus ad costam mediam glandulosam villosa; dentes biserrati; pet. subinermes, glandulosi, tenuiter villosi; ped. graciles, hispidi; tubus obovatus, basi paulo hispidus; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata; gemmae obovato-acutae; styli glabri, elongati, ut in Rosa repente Scop., disco paulo conico; cor. pallida, eciliata; fruct. ovoideus, plerumque semper abortivus

Hab. Rhône, ad Tassin (Boullu).

3. Rosa curtistyla Gdgr tab. N° 293.

Aculei dimorphi, ad ramos flor. rubros sat copiosi; fol. parva, obovata, utrinque attenuata, supra glabra, subtus ad costam villosa; dentes inaequales; pet. subinermes, villoso-glandulosi; ped. hispidi; tubus oblongus, basi subhispidus; gemmae ovato-subobtusae; sep. extus vix glandulosa, parce pinnata; styli glabri, in columnam brevem (ut in R. fastigiata Bast) coaliti, disco subplano; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in silvaticis ad Charbonnières (P. Chabert).

4. Rosa leucophaea Gdgr tab. N° 294.

Rami virides, flexuoso-graciles, aculeis rectis et glanduliferis armati; fol. canescentia, mediocria, late ovato-elliptica, parum acuta, undique villoso-cinerea; costa media parce glandulosa; dentes plerumque simplices, ciliati; pet. saepius inermes, villoso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis brevibus, rectis; tubus ovatus, glaber; ped. graciles, elongati, hispidi et simul sparse pubescentes; sep. dorso vix glandulosi, parum pinnati. styli glabri, columnares, disco conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. ovato-rotundatus, laevis.

Hab. Rhône, prope Charbonnières et silvulam Étoile (P. Chabert).

5. Rosa Spenneri Gdgr Essai p. 14; Gdgr tab. N° 295. — R. varia δ. ambigua Spenn. Fl. friburg. III, p. 776.

Virens; aculei dimorphi, pauciores; fol. parva, elliptica, vix coriacea, supra paulo pubescentia, subtus toto villosa; dentes ciliati, biserrati, pet. pubescentes, subinermes, glandulosi; stip. glabrae, auriculis subdivergentibus; ped. sparse hispidi; tubus ovatus, hispidulus; sep. dorso glandulosa, parum pinnata; styli glabri, columnares; cor. magna, rosea; fruct. ovatus, hispidulus.

Hab. Helvetia occid., Friburg: in abietis inter Nüssloch et Wisloch (Schimper ex Spenner).

2. Styli villosi

a. Foliola subtus ad costam villosa.

6. Rosa arvina Schwenkfeld in Krock. Fl. siles. II, p. 150; Rau enum. p.

106; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 554. Cratt. Ros. I, p. 55; Déségl. Essai p. 28; Bor. Fl. du Centre éd. 3e N. 830. — R. gallica var. arvina Lindl. ros 69; DC. Prodr. II, p. 604. R. alpina × pumila Rchb. Fl. exc. N. 4011. — Gdgr Herb. ros. N. 416; ejus. tab. N. 296.

Rami lividi, graciles, decumbentes, aculeis setaceis vel glanduliferis obsiti; fol. ovato-acuta, supra glabra, subtus ad costam mediam glandulosam villosa; dentes rotundati, biserrati, pet. villoso-glandulosi, aculeati; ped. hispidi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso glandulosa, acuminata, 2 integra, 3 pinnata; styli villosi, columnares, disco truncato; cor. magna, amoene rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Europa media.

β. venusta Gdgr mss. — Gdgr Herb. ros. N. 395. — Foliola parva, utrinque lanceolato-acuminata.

Hab. Gallia merid., circa Lyon: Tassin, Charbonnières, etc. (P. Chabert).

7. Rosa pygmaeensis Keller et Hanausek in Leimbach Deuts. bot. Monats. (1880) N. 10.

Rami rigidi, aculeis dimorphis copiosissime armati; fol. parva, elliptica, utrinque acuta, obscure viridia, undique glabra, subtus ad nervos glandulosa; dentes biserrati, falcati; pet. aculeati, glandulosi, sparse villosi; stip. angustatae, parvae, virides, auriculis lanceolatis; ped. 1-2, villosiusculi, 12-14 m longi; tubus suboblongus, gracilis, glaber; sep. decidua, marginibus parce glandulosa, minutis 2 lateraliter adaucta, appendice tenui; styli villosi, in columnam coaliti, disco subconico; cor. ...; fruct. minimus, suboblongus, apice paulo attenuatus.

Hab. Austria sup.; Bohemia.

8. Rosa desiderata Gdgr tab. N. 297. — Billot exs. N. 3578.

Aculei dimorphi, rari; fol. amplissime oblongo-rhomboidalia, utrinque rotundata tantum subtus ad costam mediam villosa; dentes inaequales; pet. glandulosi, subinermes, parce villosi; ped. parum hispidi; tubus obovatus, glaber; gemmae ovoideo-acutae; sep. subintegra, marginibus paulo glandulosa; styli in columnam crassam et lanatam coaliti, disco sat conico; cor. eciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus, plerumque abortivus.

Hab. Rhône, à Charbonnières (Boullu).

9. Rosa Waitziana Waitz in Tratt. Mon. ros. I, p. 143; DC. Prodr. II, p. 623; Gdgr Tab. N° 298. — R. pumila x canina? Rchb. Fl. exc. N° 4004; ej. Fl. saxon. p. 346.

Rami graciles, rubri, aculeis dimorphis obsiti; fol. ovato-rotundata, subacuta, supra pallide viridia, subtus tantum ad costam villosa; dentes minuti, biserrati; pet. aculeati, piloso-glandulosi, stip. glabrae, auriculis acutis, divergentibus; ped. saepe ternati, hispidi; tubus ovatus, glaber; sep. dorso hispidi, pinnato-incisa; styli pubescentes, columnares; cor. parva, pallide rosea; fruct. ovatus, paulo attenuatus, glaber.

Hab. Saxonia, ad Altenburg (Waitz).

10. Rosa incomparabilis Chabert in Cariot Etude des fl. ed. 4e (1865) II, p. 170; Gdgr Tab. N° 299. — Gdgr Herb. ros. N° 490.

Purpurea, tripedalis; rami recti, aculeis dimorphis sparse armati; fol. ovato-elliptica, supra nitidula, glabra, subtus ad costam mediam glandulosam parce villosa; dentes magni, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. glabrae, auriculis parum divergentibus; ped. hispiduli; tubus subglobosus, glaber; sep. glandulosa, brevia, pinnato-incisa; styli in columnam basi villosa coaliti, disco conico; cor. rosea, amplissima, 7–7½ cent. diam. lata; fruct. ovato-rotundatus, magnus, laevis.

Hab. Rhône, prope Dardilly (P. Chabert).

11 Rosa cartilaginosa Gdgr Tab. N° 300. — R. geminata Hort. Lugd. an. 1867–72 non Rau.

Rami aculeis dimorphis copiose armati; fol. late obovata, basi cordata, apice rotundata, coriaceo-nervosa, atrovirentia, tantum subtus ad costam villosa; dentes biserrati; pet. saepe inermes, villoso-glandulosi; ped. hispidi; tubus obovatus, glaber; sep. marginibus solis glandulosa, breviter et parce pinnata; gemmae rotundato-obtusae, styli in columnam basi hirsutam eamque Rosae stylosae Desv. referentem coaliti, disco subplana; cor. magna, pallide rosea, eciliata; fruct. obovatus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, inter Charbonnières et la Tour-de-Salvagny (P. Chabert) et alibi circa Lyon.

b. Foliola subtus ad nervos vel toto villosa.
† Foliola subtus ad nervos villosa.

12 Rosa streptogyna Gdgr Tab. N° 301.
Rami graciles, aculeis dimorphis sparse et parum obsiti; fol. ovato-lanceolata, supra sparse pilosa, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis; costa media infrne glandulosa; dentes simplices, ciliati; stip. angustissimae, subtus pubescentes, auriculis parvis, divergentibus; ped. elongati, sublaeves, tenuiter glandulosi, nec hispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. plerumque eglandulosa, parce pinnata, acuminata; styli in columnam glabram, geniculato-bicontortam coaliti, disco subplano; cor. magna, pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

13. Rosa echinoclada Gdgr Tab. N° 302.
Aculei dimorphi, ad ramos valde copiosi; fol. obovata, apice rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. magnae, auriculis brevibus; ped. elongati, hispidi; tubus oblongus, glandulosus; sep. extus glandulosa, parce pinnata; gemmae obovatae; styli columnares, infrne hirtelli, disco paulo conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Tassin (Cariot, etc.).

14. Rosa praesensa Gdgr Tab. N° 303.
Aculei dimorphi, ad ramos copiosi; fol. elliptico-obovata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes inaequales, late rotundati; stip. glabrae, purpureae, dilatatae, auriculis rectis, truncatis; pet. aculeati, paulo glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus hispidus, glandulosus; sep. rubida, dorso vix glandulosa, parce pinnata; styli columnares, prorsus hirsuti, disco valde conico; cor. pallide rosea, ungue angustato; fructus obovatus, basi decurrens, saepe abortivus.
Hab. Helvetia, Valais: ad Joux brûlée (Thomas J. L.).

15. Rosa subrhomboea Gdgr Tab. N° 304. – Gdgr Herb. ros. N° 482.
Rami tantum setaceo-glanduliferi, aculeis dilatatis destituti; fol.

amplissime oblongo-rhomboidalia, basi rotundata, apice acuta, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. subinermes, villoso-glandulosi; ped. hispidi; tubus obovatus, toto glandulosus; gemmae oblongo-acuminatae; sep. dorso glandulosa, parce pinnata; styli in columnam magnam et lanatum coaliti, disco plano; cor. eciliata; fruct. obovatus

Hab. Rhône, prope Bassin (A. Cariot).

16. Rosa Czackiana Bess. Enum. pl. Podol. et Volh. p. 51 et 66; Ledeb. Fl. ross. II, p. 82, Eichw. Skizze p. 164; Bluff et Finger. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 230; Koch Syn. p. 255; Gdgr Tab. N° 305.

Aculei dimorphi, rari vel subnulli; fol. ampliuscule oblongo-lanceolata, supra livide viridia, subtus ad nervos villosa. dentes pro maxima parte simplices, rotundato-mucronulati; pet. aculeati, pubescentes, sparse glandulosi; stip. subtus villoso-glandulosae, auriculis acutis, rectis; ped. hispidi; tubus rotundatus, glandulosus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis raris adaucta; styli in columnam tantum basi villosam coaliti, disco parum conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. globosus.

Hab. Rossia merid.-occid.; Germania.

17. Rosa Wolfgangiana Bess. Enum. pl. Podol. et Volh p. 61 et 66 N° 1524; DC. Prodr. II, p. 615; Ledeb. Fl. ross. II, p. 82; Eichw. Skizze p. 164; Gdgr Tab. N° 306.

Aculei dimorphi, rari, interdum nulli; fol. obovato-oblonga, coriacea, supra glabra laeteque viridia, subtus ad nervos villosa; dentes plerumque simplices; pet. aculeati, sparse glandulosi, pubescentes; stip. glabrae; ped. hispidi; tubus ovatus, gracilis, glandulosus; sep. dorso glandulosa, parum pinnata; styli columnares, villosi, disco valde conico; cor. sat parva, pallide rosea; fruct. ovatus.

Hab. Rossia merid.-occidentalis.

†† Foliola subtus toto villosa.

18. Rosa Ladenburgensis Schimper in Spenner Fl. friburg. III, p. 775. — Rosa varia γ. repens Spenner l. c.; R. gallica β. hybrida b. Lupodunensis Döll Fl. gross. bad III, p. 113. — Gdgr Tab. N° 307.

Rami graciles, decumbentes vel prostrati, aculeis dimorphi obsiti;

fol. elliptico-acuta, supra glabra pallideque viridia, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes simplices; pet. villosissimi, aculeati, sparse glandulosi; stip. dorso pubescentes, auriculis parum divergentibus; ped. hispidi; tubus subglobosus, hispidus; sep. marginibus glandulosa, vix pinnata; styli columnares, pubescentes; cor. mediocris, pallide rosea; fruct. subglobosus, hispidulus.
Hab. Helvetia occid., Friburg: in nemoribus ad Ladenburg (Schimper); Badia (Doell).

19. Rosa remota Gdgr tab. N° 308. — R. hybrida var. andorfensis Keller et Hanausek in Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. oberoesterr. p. 2.
Aculei dimorphi, rarce glanduliferi; fol. elliptica, utrinque rotundata, supra glabra saturateque viridia, subtus toto villosa, ad costam mediam eglandulosa, pet. inermes, glandulosi, paulo pubescentes; stip. breves, dorso hirtellae, auriculis parvis, divergentibus; ped. hispidi; tubus rotundatus, glaber, sep. dorso sparse glandulosa, brevia, parce pinnata; styli columnares, modice hirsuti, disco conico; cor. alba; fruct. parvus, globosus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert) et alibi circa Lyon, Austria super. (Wiesbaur).

20. Rosa abortiva Gdgr tab. N° 309. — Rosa hybrida b. monosperma Cariot Etude des fl. éd. 4: II (1865), p. 170. — Gdgr Herb. ros. N° 394.
Aculei dimorphi; fol. ample oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. dorso pubescentes; ped. hispidi; tubus obovatus, in ½ inf. glandulosus; gemmae obovato-acutae; sep. dorso glandulosa, parce pinnata, styli in columnam crassam, inferne lanatam, in ⅓ sup. vero glabram coaliti, disco subplano; cor. pallide rosea, inferne ciliata; fruct. obovatus.
Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

21. Rosa hybrida Schleich. Cent. exs. I, N° 64 et Cat. 1815 non Vill. nec Tratt. nec Dietr., Gren. et Godr. I, p 553; Rchb. fl. exc. N° 4017; Koch Syn. p. 255, Bor. Fl. du Centre éd. 3ª N° 829; Gdgr tab. N° 310. — Rosa gallica hybrida Gaud. in Ser. Mel. I, p 39 et Fl. helv. III, p 343, DC. Prodr. II, p 603;

R. arvensis γ hybrida Lindl. Ros. 113. – R. arvensis × gallica F. Sch. Archives p. 217 et exs. N° 1446; R. arvensis × pumila Schur Enum. transs. p. 203; R. gallica × serpens Kirschl. Fl. alsat., Wirtg. Rhein reise Flora (1857) N° 684; R. pumila × arvensis Rchb. Fl. exc. N° 4017. – Déségl. Herb. ros. N° 4; F. Schultz loc. cit.; Gdgr Herb. ros. N° 456.

Gracilis; aculei dimorphi; fol. elliptica vel ovato-acuta, supra glabra, viridia, subtus toto villosa; dentes acuti, biserrati, pet. aculeati, villoso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis rectis, ped. hispidi, tubus obovatus, gracilis; sep. dorso glandulosa, vix pinnata; styli prorsus villosi, columnares, disco conico; cor. magna, albo-carnea; fruct. ovatus.

Hab. Europa media.

Rosa hybrida Vill. dauph. III, p. 554 ad Cyanonias (c. Alpinae) pertinet et R. Villarsii Tratt. Ros. II, p. 207 constituit.

Rosa hybrida Dietr. lex. Nachtr. VII, cum suis varietatibus: R. bipinnata Hort. et R. crispa Hort., est planta hortensis incertae originis. – Simili modo R. hybrida Ruschpler ex Hook. Bot. mag. tab. 4679 ex horto etiam originem suam ducit.

22. Rosa indecora Gdgr Tab. N° 311.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. obovata, basi rotundata, apice breviter attenuata, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; tubus obovatus, in ½ inf. glandulosus; ped. hispidi; sep. dorso parce glandulosa, anguste et longe pinnata; gemmae ovoideo-subacutae; styli in columnam tantum basi hirsutam coaliti, disco plano; cor. ciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Grézieu-la-Varenne et Charbonnières (P. Chabert).

23. Rosa odontotricha Gdgr Tab. N° 312.

Prorsus laete purpurea; aculei dimorphi; fol. parva, ovato-rotundata, saepe obtusa, supra vix hirtella, subtus toto villosa, ad costam valde glandulosa; dentes biserrati, copiose ciliati; pet. purpurei, parce aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, subtus glandulosae, auriculis brevibus, ped. hispidi; tubus ovatus, laevis, caesius, sep. extus glandulosa, parce pinnata, longiuscula; styli columnares, inferne hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. ovatus, basi attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

24. Rosa aggaea Gdgr Tab. N° 313.

Rami graciles, condensati, aculeis dimorphis obsiti; fol. mediocria, obovato-spathulata, scilicet apice late dilatato-obtusa, basi vero attenuato-angustata, supra glabra et viridia, subtus toto villoso-canescentia; dentes biserrati, ciliati, pet. parce aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. angustatae, subtus glandulosae, auriculis dilatatis, divergentibus; ped. dense hispidi; tubus ovatus, hispidus; sep. dorso parce glandulosa, subintegra, acuminata; styli longe columnares, inferne paulo hirsuti, superne glabri; cor. alba, sat magna; fruct. ovoideus, glandulosus.
Hab. Rhône, ad margines nemorum prope Dardilly (P. Chabert).

25. Rosa nummularia Gdgr Tab. N° 314.

Aculei dimorphi; fol. sat parva, rotundata vel orbiculata, supra adsperse pilosa pallideque viridia, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes inaequales, valde ciliati; pet. pubescentes, parce glanduloso-aculeati; stip. breves, dilatatae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus, saepe obtusis; ped. elongati, dense hispidi; tubus ovoideus, sparse glandulosus; sep. extus glandulosa, 2 integra, 3 pinnata; styli longe columnares, tantum inferne hirtelli, disco conico; cor. alba vel subcarnea, sat magna; fruct. ovatus, depressus.
Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières (P. Chabert); Le Pont d'Alaï ad Dardilly (P. Chabert).

2.-Transitoriae Gdgr Essai p. 14; Gdgr Tab. p. 54.

Styli omnino liberi, glabri, raro pilis quibusdam obsiti; discus interdum longe conicus; corolla magna, speciosa; rosea aut variegata; fructus nunc fertilis, nunc abortivus, coriaceus; rami erecti, rigidi.

1	Discus conicus	2
	Discus planus	Species N° 26 – 34.
2	Bracteae persistentes	3
	Bracteae nullae vel caducae	Species N° 35 - 36.
3	Tubus calycis saltem basi hispidus	4
	Tubus calycis omnino laevis	Species N° 51 - 56.

4 { Fructus obovato-oblongus, vel oblongus — 5
Fructus ovatus vel ovoideus — Species N° 37 – 40.

5 { Foliola elliptica — Species N° 41 – 45.
Foliola obovata — Species N° 46 – 50.

1. Discus planus.

26. Rosa italica Gdgr Tab. N° 315.

Rami flor. eglandulosi, aculeis inclinatis, dilatatis tantum sparse armati; fol. elliptica, apice sensim attenuata, basi cordata, undique glaberrima, subtus ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati, aperti, triangulares; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. latae, glabrae; ped. 2-3, sublaeves, 38-42 m. longi; tubus oblongus, laevis; gemmae oblongae; sep. eglandulosa, integra, apice foliosa; styli glabri, disco plano, hirsuto; cor....; fruct. anguste oblongus, utrinque valde attenuatus

Hab. Italia orient., ad Faenza (P. Caldesi).

27. Rosa actinacantha Gdgr Tab. N° 316.

Aculei dimorphi, sed plerumque tantum recti, radiati, copiosissimi; fol. ovata, subobtusa, supra glabra pallideque viridia, subtus ad costam mediam paulo glandulosam villosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. elongatae, subtus glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. graciles, hispidi; tubus elongatus, caesius, saepe laevis; sep. extus glandulosa, profunde lateque pinnata; styli subcoaliti, glabri, disco subplano; cor. rosea; fruct. elongatus, valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières et Tassin (P. Chabert).

28. Rosa disseminata Gdgr Tab. N° 317.

Aculei plerumque setacei vel glanduliferi; fol. laete viridia, elliptica, basi cordata, apice subrotundata, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi, aculeolati; tubus oblongus, glaber, strangulatus; ped. hispidi; gemmae obovatae, parum acutae; sep. paulo glandulosa, breviter pinnata; styli glabri, disco conico, cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

29. Rosa coryliformis Gdgr Tab. N° 318.
Aculei dimorphi, adunci vero sat copiosi; fol. ovato-elliptica, basi cordata, apice subrotunda, subtus toto villosa; dentes biserrati, pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus elongatus, in 1/3 inf. glandulosus, gemmae obovato-acutae; sep. dorso paululum glandulosa, parce et breviuscule pinnata; styli glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, apice valde strangulatus.
Hab. Rhône, Le Pont d'Alaï prope Lyon (P. Chabert).

30. Rosa pseudo-acutiformis Gdgr Tab. N° 319.
Aculei dimorphi, sat copiosi; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi subrotundata, subtus ad costam mediam villosa, interdum ad nervos secundarios hinc inde hirtella; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeolati; ped. hispidi; tubus oblongus, in 1/4 inf. glandulosus; gemmae oblongae, acutae; sep. dorso glandulosa, brevia, pinnata; styli glabri, disco plano; cor. rosea, eciliata, fruct. obovatus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

31. Rosa permissa Gdgr Tab. N° 320.
Aculei dimorphi, raro adunci; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrati, pet. aculeati, glandulosi, tenuiter pubescentes; ped. hispidi; tubus oblongus, basi glandulosus; gemmae acutae; sep. glandulosa, acuminata, sat late pinnata; styli glabri, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, prope Cassin (A. Cariot)

32. Rosa acutiformis Gdgr Tab. N° 321.
Aculei dimorphi, pauciores; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, laete viridia, ampla, subtus toto villosa, ad costam mediam modice glandulosa; dentes inaequales; pet. villoso-glandulosi; ped. saepe 3-4, hispidi; tubus oblongus, glaber; gemmae obovato-acutae; sep. tantum marginibus glandulosa, anguste pinnata breviterque acuminata, styli glabri, disco plano; cor. amoene rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque longius attenuatus.
Hab. Rhône, ad Sainte-Consorce (Boullu).

33. Rosa opacifolia Chabert in Cariot Étude des fl. éd. 4e (1865) II, p. 677 in nota; Gdgr Tab. N° 322.

Aculei dimorphi; fol. elliptica, atrovirentia, coriacea, crassa, supra glabra, subtus villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes ciliolati; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. marginibus glandulosae, auriculis subrectis; ped. hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli glabri, disco plano; cor. 1-2, albo-rosea, magna, 6½-7 cent. diam. lata; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, Le Pont d'Alaï prope Lyon (P. Chabert).

34. Rosa glycyphylla Gdgr Tab. N° 323.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. sat late ovato-suborbiculata, supra pallide viridia, sparse pilosa, subtus canescentia et ad nervos villosa, ad costam vix glandulosa; dentes simplices, acuti, profundi, longe ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. amplae, longae, dorso subhirtellae, auriculis divergentibus; ped. saepe 3, graciles, hispidi; tubus ovatus, caesius, tenuiter glandulosus; sep. rubra, extus glandulosa, late longeque pinnata, styli breves, glabri, disco subplano; cor. magna, pallide rosea, ad unguem valde ciliata et extus sparse pilosa; fruct. rotundatus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières (P. Chabert).

2. Discus conicus.

a. Bracteae nullae vel caducae.

35. Rosa ebracteata Gdgr Tab. N° 324. – Gdgr Herb. ros. N° 388

Rami purpurei, aculeis dimorphis copiosissime armati; fol. ovato-obtusa, basi cordata, supra glabra, subtus toto villosa, ad costas secundarias rubra, media vero costa glandulosa; dentes acuti, ciliato-mucronati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. latae, dorso purpureae, pubescentes, auriculis acutis, divergentibus, ped. elongati, hispidi, rubri, ebracteati, bracteis nullis vel ante anthesim jam deciduis; tubus obovato-oblongus, basi hispidus; sep. dorso glandulosa, late longeque pinnato-foliacea; styli glabri, longiusculi, disco valde conico; cor. rosea, magna; fruct. obovoideus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Etoile in Charbonnières (P. Chabert).

36 Rosa nemorum Rip. in Gdgr Tab. N° 325.

Aculei dimorphi, sat copiosi; fol. oblonga, rubescentia, supra sparse pilosa, subtus tota villosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, pilosi; stip. angustissimae, dorso glandulosae, auriculis brevibus, divergentibus; ped. 1, sat elongati, ebracteati; tubus ovoideus, basi glandulosus, sep. dorso glandulosa, parce pinnata; styli glabri, disco conico; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi attenuatus.

Hab. Cher, ad Marmagne (Ripart); Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

b. Bracteae persistentes.

† Tubus calycis saltem basi hispidus.

§. Fructus ovatus vel ovoideus.

37. Rosa lateovata Gdgr Tab. N° 326.

Aculei glanduliferi rari, adunci vero copiosi; fol. amplissime ovato-cordata, apice breviter acuta, subtus ad costam mediam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes inf. biserrati, sup. vero simplices; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. glandulosae; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, basi infima glandulosus; gemmae obovato-subacutae; sep. dorso eglandulosa, pinnulis brevibus satque dilatatis adaucta; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

38. Rosa tridentina Gdgr mss.

Rami flor. minute et vix glandulosi, aculeis rectis nullis; fol. coriacea, obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos minute et parce villosa; dentes ovati, simplices, aperti; costa media eglandulosa; pet. pubescentes, paulo glandulosi, sup. vero inermes; stip. dorso pubescentes, subeglandulosae; ped. 1, hispidi, 20-22 m. longi; tubus ovoideus, toto glandulosus, sep. dorso 3 minute glandulosa, pinnulis 1-3 integris, angustatis adaucta, 2 integra extusque eglandulosa, acumine angustato et integro; gemmae ovoideae; styli infrne paulo pubescentes, disco conico; cor. magna, pallide rosea, valde ciliata; fruct. parvus, ovoideus, basi decurrens, apice strangulatus.

Hab. Tyrol, Trente ad Martignano (E. Gelmi).

39. Rosa lugdunensis Gdgr tab. N° 327. – Billot exs. N° 4022.
Rami flor. glandulosi, aculeis inclinatis sat copiose armati; fol. obovato-obtusa, basi late cordata, supra sparse pilosa, subtus omnino albido-villosa, ad costam glandulosa; dentes obtusi, omnes biserrati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. latae, subtus copiose glandulosae; ped. 2-3, hispidi, 30-35 m longi; tubus ovoideus, toto glandulosus, sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, dentatis copiose adaucta; gemmae ovato-ellipticae; styli inferne sparse pilosi, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Ste-Consorce (Boullu).

40. Rosa propinqua Gdgr tab. N° 328.
Aculei dimorphi, copiosi; fol. late ovata, supra sparse pilosa ac pallide viridia, subtus toto incano-villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes breves, ciliati, simplices, rotundati; pet. pubescentes, parce glanduloso-aculeati; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. graciles, hispidi; tubus ovatus, virens, basi glandulosus; sep. dorso parum glandulosa, breviter pinnata; styli glabri, longiusculi, disco conico; cor. sat magna, rosea; fruct. ovatus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, prope Soucieu (P. Chabert).

§§. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.
~ Foliola elliptica.

41. Rosa debilior Gdgr tab. N° 329.
Aculei dimorphi, copiosi; fol. elliptico-lanceolata, supra glabra, subtus ad costam mediam glandulosam pilosa; dentes biserrati, ciliati, pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. longissimae, subtus paulo pubescentes, auriculis divergentibus; ped. hispidi, validi, elongati; tubus oblongus, basi infima hispidus; sep. dorso paulo glandulosa, longissima, late pinnato-dentata; styli glabri, disco conico; cor. maxima, amoene rosea; fruct. oblongus, pyriformis
Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

42. Rosa longifera Gdgr mss.

Rami flor. dense hispido-glandulosi, aculeis tenuibus, inclinatis simul armati; fol. valde coriacea, sessilia, elliptico-obtusa, basi latissime cordato-dilatata, supra glabra, subtus ad nervos tenuiter et parce villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati, late ovati, aperti; pet. inaequaliter et parce pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. rubrae, subtus glandulosae; ped. 1-2, valde hispido-aculeati, 30-32 m. longi, tubus elongatus, dense aculeatus; sep. extus omnia glandulosa, integra, vel pinnula 1 adaucta, acumine integro; gemmae oblongae; styli basi paulo pubescentes, disco valde conico; cor. magna, ciliata, laete rosea; fruct. magnus elongatus, basi eximie decurrens, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Tyrol, Gocciadoro prope Trente (E. Gelmi).

43 Rosa asperticola Boullu in Gdgr Tab. N.° 330.

Rami decumbentes, foliosi, aculeis dimorphis copiose obsiti; fol. sat parva, elliptica, supra glabra ac laete virentia, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati, rotundati; pet. glandulosi, tenuiter pubescentes, aculeati; stip. angustatae, dorso glandulosae, auriculis brevibus, subdivaricatis; ped. 1-3, hispidi; tubus oblongus, in 1/3 inf. glandulosus; sep. dorso subeglandulosa, elongata, integra; styli glabri, disco valde conico; cor. mediocris, laete rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Cassin (Boullu).

44. Rosa leiosepala Gdgr Tab. N.° 331. – Billot exs. N.° 4021.

Rami glanduliferi, aculeis insuper curvatis, tenuibus copiosissime armati; fol. sat late elliptico-obtusa, basi cordata, supra paulo pubescentia, subtus omnino villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes rotundati, sup. vero simplices; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. magnae, subtus glandulosae; ped. 2-3, hispidi, 22-24 m. longi; tubus oblongus, in 1/2 inf. hispidus, sep. dorso eglandulosa exceptis marginibus, sat anguste pinnata; gemmae obovato-oblongae; styli glabri, disco sat conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi valde decurrens.

Hab. Rhône, ad Cassin (Boullu).

45. Rosa dontifera Gdgr Tab. N.° 332.

Rami copiose glandulifero-aculeati; fol. parva, elliptica, utrinque

attenuata, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati, valde acuti; pet. sparse pilosi, glandulosi, aculeati; stip. dorso pubescentes; tubus oblongus, basi glandulosus; ped. hispidi; gemmae obovato-acutae; sep. tantum marginibus glandulosa, caeterum laevia, sat anguste pinnata; styli glabri, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Pont-d'Alaï prope Lyon (P. Chabert).

∾∾. Foliola obovata.

46. Rosa Gibellii Gdgr Tab. N° 333.

Rami, etiam flor., prorsus inermes et eglandulosi; fol. coriacea, obovata, acutiuscula, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes triangulares, sup. vero simplices; pet. parce aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. virides, dorso glandulosae; ped. 1-3, hispidi, 28-32 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; gemmae obovatae; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia media, ad S. Colombano prope Modène (G. Gibelli).

47. Rosa isodonta Gdgr Tab. N° 334.

Rami vix aculeato-glanduliferi, sublaeves; fol. amplissime obovata, basi cordata, apice rotundata, subtus ad costam mediam subeglandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes simplices, magni, orbiculato-cuspidati; pet. aculeati, puberuli, parce glandulosi; tubus elongatus, in ⅓ inf. glandulosus; ped. hispidi; gemmae ovato-acutae; sep. eglandulosa, sat late pinnata; styli hinc inde pilosi, disco conico; cor. inferne paulo ciliati; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, prope Francheville (P. Chabert).

48. Rosa chlorella Gdgr Tab. N° 335. – Gdgr Herb. ros. N° 338.

Rami debiles, aculeis et setis copiosissime obsiti; fol. pallide viridia, obovato-cordata, apice breviter attenuata, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis; dentes omnes simplices; pet. aculeati, pubescentes, glandulosi; ped. hispidi; tubus tenuis, elongatus, glaber; gemmae obovato-acutae; sep.

dorso sparse glandulosa anguste pinnata; styli hinc inde pilosi, disco conico; cor. pallide rosea vel carnea, ciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, saepe abortivus.

Hab. Rhône, Ternas: ad sepes vinetorum (M. Gandoger).

49. Rosa variata Gdgr Tab. N° 336.

Aculei rari, sed rami setis glanduliferis copiose obsiti; fol. obovata, utrinque rotundata, subtus toto pubescentia, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. subinermes, glandulosi, pubescentes; ped. hispidi; tubus ovoideus, basi infima hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis sed brevibus adaucta; styli glabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert); Tassin (A. Cariot; Boullu).

50. Rosa cebennensis Gdgr Tab. N° 337.

Rami flor. valde glandulosi, aculeis autem rectis parce armati; fol. coriacea, obovato-retusa, basi cordata, supra glabra, subtus minute et toto villosa; dentes ovati, valde biserrati; costa media glandulosa; pet. parce aculeati, pubescentes, copiose glandulosi; stip. subtus dense glandulosae; ped. 1-2, hispidi, 28-32 m longi; tubus oblongus, glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus adaucta; styli inferne paulo pubescentes, disco breviter conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus.

Hab. Gard, in nemore Massargues prope Uzès (D. Tuezkiewicz).

†† Tubus calycis omnino laevis.

51. Rosa mirabilis Déségl. in Gdgr Tab. N° 338.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. amplissime obovato-rhomboidalia, basi cordata, apice attenuata, supra nitida, subtus toto villosa, ad costam mediam parce glandulosa; dentes simplices, mucronati, late rotundati; pet. subinermes, paulo glandulosi, pubescentes; stip. glabrae, dorso pilosae, auriculis convergentibus; ped. sublaeves; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, subintegra; styli hinc inde pilosuli, disco conico; cor. rosea, magna; fruct. oblongus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, ad Sainte-Consorce et probabilius alibi (P. Chabert; A. Cariot).

52. Rosa nemocharis Gdgr Tab. N° 339. — Gdgr Herb. ros. N° 274; Essai p. 14.

Rami flexuosi, debiles, valde floriferi, aculeis dimorphis copiosissime obsiti; fol. ovata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati, minuti, ad partem super. foliolae saepe nulli; pet. glanduloso-pubescentes, subinermes; stip. angustatae, subtus glandulosae, auriculis rectis; ped. elongati, graciles, hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, subintegra, lanceolata; styli glabri, disco paulo conico; cor. sat magna, albo-subcarnea, inferne subciliata; fruct. ovatus, apice strangulatus, basi attenuatus, plerumque abortivus.

Hab. Gallia merid. circa Lyon (M. Gandoger).

53. Rosa triflora Gdgr Tab. N° 340. — Gdgr Herb. ros. N° 483.

Rami tenues, sat copiose aculeato-glanduliferi; fol. mediocria, ovato-obtusa, cordata, supra glabra saturateque viridia, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes simplices, late rotundati, ciliati; pet. subinermes, pubescentes, sparse glandulosi; stip. latae, breves, dorso glanduloso-subhirtellae; ped. breves, hispidi, saepius ternati; tubus rotundatus, glaber, sep. brevissima, parce pinnata; styli glabri, crassi, disco conico; cor. magna, rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Rhône, in nemoribus ad Dardilly (P. Chabert).

54. Rosa dendroidea Gdgr Essai p. 14, cf. Tab. N° 341. — R. mixta Chabert in Cariot Etude des fl. éd. 4e (1865) II, p. 677; R. Fourraei Déségl. Catal. (1877). Gdgr Herb. ros. N° 455.

Rami elongati, graciles, aculeis dimorphis obsiti; fol. ovata, supra laete viridia, undique glabra, subtus ad costam mediam glandulosa; dentes simplices, acuti, mucronati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus paulo pubescentes, auriculis acuminatis, vix divergentibus; ped. 2-4, hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. parce glandulosa, pinnata; styli glabri, disco conico; cor. laete rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, Charbonnières ad margines nemorum (P. Chabert).

β. glandulosior Gdgr mss. — Foliola majora, magisque rotundata, grosse biserrata; petioli parce aculeati sed dense villoso-glandulosi; flores minores; caules densius glanduliferi.

Hab. cum typo.

Rosa mixta Tratt. Ros I, p. 136 ex hortis verosimiliter orta mihique ignota, ad Cinnamomeas (Alpinae) spectare videtur.– Synonyma hujus hic exponenda sunt: R. mixta Tratt. l.c.; R. inermis Delaunay (Bon jard. 1818 p. 717; R. turbinata Vill Dauph. III, p. 550 non Ait.; R. alpina turbinata Desv. Journ. bot. (1813) t. 119; DC. Prodr. II, p. 612; R. alpina multiflora Ser. Mélanges I, p. 13 (in nota); R. alpina flore pleno Godefroy Catal. (1819) N° 58; R. sinensis praecox inermis Hort.– Redouté et Thory Ros. II, p. 93 cum ic.

55. Rosa conica Chabert in Cariot Étude des fl. éd. 4e (1865) II, p. 171; Gdgr Tab. N° 342, Gdgr Contr. fl. slav II, p. 13.– Billot exs. N° 3717; Gdgr Herb. ros. N° 61.

Rami tenues, aculeis dimorphis obsiti; fol. anguste ovata, acuta, basi cordata, supra viridia, undique glabra; dentes biserrati, mucronato-acuti; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. angustatae, glabrae, auriculis rectis, acutis, ped. hispidi, tubus ovoideus, glaber; sep. marginibus solis glandulosa, anguste et parce pinnata; styli glabri, disco longissime conico; cor. magna, rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Le Pont-d'Alaï prope Lyon (P. Chabert)!

56. Rosa Polliniana Spreng Pug 2. (1815) p 66; Poir. Enc. IV, p 715; Lindl. Ros. N° 83; Tratt. mon II, p. 325; Gdgr Tab N° 343.– R. sempervirens Pollini Fl. veron R. ambigens Gremli excfl Schw.

Rami fastigiati, elongati, aculeis aduncis armati; fol. ovato-rotundata vel obtusa, undique glabra, supra lucida, coriacea; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeatissimi; stip. marginibus ciliato-glandulosae; ped. 1-2, rubri, glandulosi; tubus ovatus, glandulosus, plerumque bibracteatus; sep. paulo glandulosa, pinnato-appendiculata; styli pubescentes, disco subconico, cor. plena, magna, rosea, petalis ovato-rotundatis; fruct. ovato-rotundatus, glandulosus.

Hab. Italia sept., in sepibus ad pedem montis Baldo (Sprengel).

Non vidi.– Species obscura, floribus plenis (ex auctore) probabiliter e cultura orta vel in loco citato non indigena.

3.- Geminatae Gdgr Essai p. 15; ejus Tab. p. 55.

Styli liberi, villosi nec lanati; corolla ampla, speciose rosea, alba aut variegata, interdum velutino-purpurea.

1	Foliola subtus ad nervos villosa	2
	Foliola subtus omnino villosa	3
	Foliola undique glaberrima	Species N° 57–58.
	Foliola subtus ad costam villosa	Species N° 59–68.
2	Fruct. globosus, ovatus vel ovoideus	Species N° 69–78.
	Fruct. oblongus	Species N° 79–84.
3	Fruct. ovatus, ovoideus vel oblongus	4
	Fruct. globosus vel rotundatus	Species N° 85–87.
4	Discus planus	Species N° 88–94.
	Discus conicus	Species N° 95–99.

1. Foliola undique glaberrima.

57. Rosa glaberrima Gdgr Tab N° 344.

Rami eglandulosi, dense foliosi, flor. vero aculeis rectis, parvis parce armati; fol. obovato-subattenuata, basi rotundata, undique glaberrima, subtus ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. subinermes, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. dorso paulum glandulosae; ped. 1-2, parce hispidi, 30-35 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine dilatato; gemmae oblongae; styli villosi, disco plano; cor. albo-carnea, eciliata; fruct. oblongus, basi valde decurrens.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

58. Rosa albida Gdgr Tab. N° 345.

Rami inferne hinc inde glandulosi, caeterum aculeis parvis, brevibus, inclinatis armati; fol valde coriacea, obovato-subacuta, basi cordata, undique glaberrima, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. subinermes, glandulosi, paulo pubescentes; stip. rubrae, medio glandulosae; ped. 1-2, hispidi, 25-30 m. longi; tubus obovato-oblongus,

laevis; sep. eglandulosa, plerumque integra, vel pinnula 1 adaucta; gemmae oblongae; styli hirsuti; disco valde conico; cor. albida; fruct. parvus, ovoideus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Italia orient., prope Faenza (L. Caldesi).

2. Foliola subtus ad costam mediam villosa.

59. Rosa adpressa Gdgr Tab. N° 346.

Aculei dimorphi, sat copiosi; fol. ovato-lanceolata, supra glabra, subtus ad costam mediam vix glandulosam villosa; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. apice dilatatae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. hispidi, crassi; tubus ovatus, basi hispidus, sep. glandulosa, sat elongata, parce pinnata; styli parce villosi, disco conico; flores rosei; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, ad Tassin et Écully (P. Chabert).

60. Rosa croatica Gdgr Tab. N° 347; Gdgr Contr. fl. slav. II, p 12

Rami laxi, parce glandulosi; aculei filiformes, inclinati; fol. late obovato-obtusa, basi cordata, supra glabra, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes ovati, biserrati; pet. parce aculeati, vix pubescentes, glandulosi; stip. glabrae, ped. 1, hispidi, 23-26 m. longi; tubus ovoideus, in ½ inf. glandulosus; gemmae oblongae; sep. extus vix glandulosa, pinnulis 2 longis, dentatis anguste instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. parvus, ovatus, basi abrupte decurrens, apice strangulatus.

Hab. Croatia, prope Agram (F. Vukotinović).

61. Rosa Boraeana Béraud in Mem. soc agric d'Angers V, p. 353; Bor. Fl. du Centre ed. 3a N° 821; ej. Cat Maine-et-Loire p. 78; Déségl. Essai p. 30; Gdgr Tab. N° 348.

Rami virides, sat elongati, aculeato-glanduliferi; fol. ovato-lanceolata, supra glabra ac sublucida, subtus ad costam parce glandulosam villosa, cum pilis rarissimis et caducis ad nervos secundarios; dentes biserrati, lati, pet. pubescentes, glandulosi, parce aculeati; stip. ciliatae, auriculis acuminatis, subdivergentibus; ped. 1-4, hispidi; tubus subglobosus, toto hispidus; sep. ovato-lanceolata, vix pinnata; styli hirsuti, disco conico; cor sat saturate rosea, amplissima, 7 cent diam. lata; fruct. subglobosus.

Hab. Gallia occid., Angers (Boreau); circa Lyon ad Dardilly (P. Chabert).

62. Rosa incarnata Mill. Dict. ed. 8e VI, p. 327; Bor. Fl. du Centre ed. 3e N° 826; Cariot Étude des fl. ed. 5e (1872) II, p. 178; Déségl. Essai p. 32; Gdgr Tab. N° 349. – R. laevis Boullu. – Gdgr Herb. ros. N° 461.

Aculei dimorphi; fol. elliptico-ovata, petiolulata, supra glabra et virentia, subtus glaucescentia, ad costam mediam glandulosam villosa; dentes biserrati; pet. pubescentes, glandulosi, tenuiter aculeati; stip. marginibus glandulosae, auriculis acutis; ped. 1, crassi, hispidi; tubus ovoideus, hispidus; sep. dorso eglandulosa, lanceolata, 2 integra, 3 breviter pinnata; styli hirsuti; cor. majuscula, purpureo-velutina; fruct. ovoideus.

Hab. Gallia media, etc.

Quidam auctores, similitudine quadam nominum decepti, Rosam albam var. incarnatam Pers. Ench. II, p. 49 ad Rosam incarnatam Mill. incaute retulerunt et vice versa; sed notandum est quod R. alba var. incarnata Pers., floribus plenis in hortis culta, a typo differt foliolis minoribus, ovatis, petiolis glabrioribus, pedunculis calycisque tubo minus glanduloso-hispidis, ideoque a R. incarnata Mill. prorsus aliena, ad Crepinias (Canineae) pertinens. Ab hortulanis gallice Rose cuisse de Nymphe appellata est et jam ab illa hybridae numerosae formae gignuntur.

63. Rosa commixta Gdgr Tab. N° 350.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. elliptica, basi cordata, supra glabra, subtus ad costam mediam plerumque eglandulosam villosa; pet. inermes, glandulosi, parce pubescentes; stip. angustatae, dorso glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. elongati, hispidi; tubus obovato-oblongus, hispidus, caesius; sep. dorso glandulosa, sat longe pinnata; styli breves, parce hirsuti, disco conico; cor. rosea; fruct. obovatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

64. Rosa flectidenta Gdgr Tab. N° 351. – Gdgr Herb. ros. N° 396.

Aculei dimorphi; fol. crassa, coriacea, sessilia, ovata vel subrotundata, supra glabra pallideque virentia, subtus ad costam subeglandulosam villosa, cum pilis quidam ad nervos secundarios; dentes subciliati, orbiculares, recurvato-undulati; pet. tenuiter glanduloso-pubescentes, paulo aculeati; stip. sat latae, subtus glandulosae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. hispidi;

tubus rotundatus, sep. dorso subglandulosa, breviter parceque pinnata; styli vix hirsuti, disco subplano, flores 1-3. rosei; fruct. subglobosus.
Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

65. Rosa virescens Déségl. Essai p. 33. Cariot Étude des fl. éd. 5e (1872) II, p. 178; Gdgr Tab. N° 352.
Aculei dimorphi, pauciores; fol. oblongo-lanceolata, supra glabra ac pallide viridia, subtus ad costam mediam parce glandulosam villosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, vix aculeati; stip. angustatae, glabrae, auriculis acutis parum divergentibus; ped. saepius 1, hispidi; tubus ovoideus, basi hispidus; sep. marginibus glandulosa, lineari-pinnata, lanceolata; styli hirsuti, disco subplano, cor. magna, rubro-velutina; fruct. ovoideus.
Hab. Loiret, St Jean-Leblanc, Rhône, circa Lyon, etc.

66. Rosa inarimensis Gdgr Tab. N° 353.
Rami flor. glandulosi, aculeis nullis; fol. late obovata, basi cordata, apice sensim rotundata, supra glabra, subtus ad costam vix glandulosam villosa, dentes brevissimi, triangulares, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, inermes; stip. glabrae, latae, purpureae; ped. 1-2, hispidi, 25-30 m. longi; tubus oblongus, in ½ inf. glandulosus; gemmae ovatae; sep. dorso vix glandulosa, anguste pinnata, acumine subfoliaceo, styli villosi, disco plano; cor. rubro-velutina, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Italia merid., Neap.: in insula Ischia (Gussone).

67. Rosa apennina Gdgr Tab. N° 354.
Rami valde foliosi, glandulosi, aculeis filiformibus autem parce armati, fol. sat late obovato-oblonga, basi cordata, apice sensim attenuata, supra glabra, subtus ad costam glandulosam villosissima, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes triangulares, biserrati, nonnullae vix supra simplices; pet. subinermes, glandulosi, minutissime pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, hispidi, 38-42 m. longi; tubus oblongus, toto glandulosus; gemmae oblongae; sep. valde glandulosa, pinnulis latiusculis, elongatis instructa, styli villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus.
Hab. Italia media, Parme: in Apenninis ad S. Colombano (G. Gibelli).

68 Rosa pubigera Gdgr Tab. N° 355.

Rami dense foliosi, vix glandulosi, sed aculeis elongatis, rectiusculis sat copiose armati; fol. mediocria, supra sparse pilosa, subtus albida, ad costam mediam eglandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios, mollia, tennia; dentes acuti, profundi, valde ciliati; pet. subinermes, tomentosi, hinc inde glandulosi; stip. elongatae, parum dilatatae, dorso glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. graciles, hispidi; tubus obovato-oblongus, caesius, laevis; sep. dorso parce glandulosa, brevia, parum pinnata; styli vix hirsuti, disco subplano; cor. intense rubra, nec velutina; fruct. obovatus, plerumque laevis.

Hab. Rhône, prope Tassin (P. Chabert).

3. Foliola subtus ad nervos villosa.

α. Fructus globosus, ovatus vel ovoideus.

69. Rosa eximia Gdgr Tab. N° 356.

Aculei dimorphi, rari; fol. sat late elliptica vel ovato-rotundata, basi cordata, sessilia, supra glabra pallideque viridia, subtus ad nervos villosa; costa media eglandulosa; dentes biserrati, ciliati; pet. plerumque inermes, sparse glanduloso-pilosi; stip. purpureae, sat latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, breves, hispidi; tubus rotundus, basi subhispidus; sep. dorso rubra, plerumque eglandulosa, parce pinnata; styli parce villosi, disco longius conico; flores maximi, speciosi, albo-rosei; fruct. ovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, prope Francheville (P. Chabert).

70. Rosa adducta Gdgr Tab. N° 357.

Aculei dimorphi; fol. parva, elliptico-acuta, supra glabra, subtus prominule nervosa, ad costas villosa; costa media glandulosa; dentes simplices; pet. sparse pilosi, aculeati, glandulosissimi; stip. angustissimae, breves, subtus valde glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus ovatus, paulo hispidus; sep. dorso sparse glandulosa, vix pinnata; styli inferne subhirtelli, superne glabri, subcoaliti, disco sat conico; cor. rosea; fruct. rotundatus, attenuatus, glaucescens.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

71. Rosa revoluta Gdgr Tab. N° 358.
Aculei dimorphi, pauciores; fol. parva, elliptica, cordata, apice paulatim attenuata, subtus ad nervos parce villosa; costa media glandulosa; dentes revoluti, simplices, rotundati; pet. subinermes, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus ovatus, glaber; gemmae globoso-obtusae; sep. ovata, subintegra, marginibus paulo glandulosa; styli hirsuti, disco subplano; cor. inferne interdum subciliata; fruct. ovatus, attenuatus.
Hab. Rhône, ad Le Pont d'Alaï prope Lyon (P. Chabert).

72. Rosa geminata Rau Enum. ros. p. 98 et 169; Rchb. Fl. exc. N° 4018; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 553; Cratt. ros. II, p. 29; Bor. Fl. Centre éd. 3e N° 820; Déségl. Essai p. 29; Gdgr Tab. N° 359. — Red. et Thory Ros. II, p. 83 ic. — Billot exs. N° 3578; Gdgr Herb. ros. N° 401 et 489.
Rami procumbentes, graciles, aculeis dimorphis obsiti; fol. orbiculata vel ovato-obtusa, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-4, elongati, hispidi; tubus ovoideus, basi glandulosus; sep. rubra, ovata, brevia, pinnata, marginibus glandulosa; styli hirsuti, disco plano; cor. albo-rosea; fruct. rotundatus.
Hab. Europa media

73. Rosa aspernata Gdgr Tab. N° 360.
Aculei dimorphi, pauciores; fol. ample elliptico-rhomboidalia, supra glabra satque intense viridia, subtus ad nervos villosa; costa media vix glandulosa; dentes acuti, ciliati, biserrati; pet. parce aculeati, tenuiter glanduloso-pubescentes; stip. angustatae, subtus glanduloso-villosae, auriculis linearibus, divaricatis; ped. longissimi, parce hispidi; tubus ovatus, plerumque laevis; sep. dorso glandulosa, longe foliaceo-pinnata; styli hirsuti, disco subconico; cor. intense rosea; fruct. ovato-rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, prope St Genis-les-Ollières (P. Chabert).

74. Rosa apiculata Gdgr Tab. N° 361.
Fruticulus 2-3 decim. altus, inferne inermis, superne aculeis dimorphis

parce instructi; fol. oblongo-lanceolata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia, cum pilis raris interpositis; costa media parce glandulosa; dentes breves, acuto-spinulescentes, ciliati, patentes; pet. inermes, paulo villoso-glandulosi; stip. angustatae, dorso glandulosae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. hispidissimi; tubus ovatus, hispidus; sep. brevia, pinnata, dorso parce glandulosa; cor. rosea; styli hirsuti, disco plano; fruct. rotundatus, depressus.

Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières (P. Chabert).

75. Rosa dilecta Gdgr Tab. N° 362.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. ovato-rhomboidalia, supra glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; dentes rotundati, biserrati; pet. inermes, tenuiter pubescentes, parce glandulosi; stip. apice dilatatae, subtus paulo pubescentes, auriculis brevibus, saepe obtusis; ped. 1, purpurei, hispidi; tubus ovatus, glandulosus, caesius; sep. rubra, dorso glandulosa, sat pinnata; styli parce hirsuti, disco subplano; cor. magna, laete rosea; fruct. rotundatus, paulo attenuatus.

Hab. Rhône, in silvaticis circa Lyon (P. Chabert).

76. Rosa indita Gdgr Tab. N° 363.

Aculei dimorphi, majusculi; fol. atrovirentia, late ovata, utrinque rotundata, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. inermes, tenuissime puberulo-glandulosi, tubus ovoideus, laevis; ped. hispidi; gemmae globoso-obtusae; sep. brevia, ovata, parce pinnata, marginibus et versus apicem glandulosa; styli pubescentes, disco plano; cor. rosea, ciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

77. Rosa amoenicolor Gdgr N° 364.

Aculei pauciores, dimorphi; fol. crassa, supra laete viridia, obovata, utrinque rotundata, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis canescentia; dentes biserrati; pet. parce aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. dorso pubescentes; tubus ovoideus, laevis; gemmae oblongo-acutae; ped. hispidi; sep. lanceolata, dorso prorsus glandulosa, angustius pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. amplissima, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

78. Rosa approximata Déségl. in Billotia p 37; Gdgr Tab. N° 365. – Déségl. Herb. ros. N° 51.

Bipedalis, aculeis dimorphis obsita; fol. ampliuscule ovato-elliptica, utrinque rotundata, firma, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. elongatae, dorso glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-4, crassi, hispidi; tubus ovoideus, basi hispidus; sep. sat lata, dorso glandulosa, pinnulis lanceolatis satque elongatis instructa; styli hirsuti, disco sat conico; cor. rosea, magna; fruct. majusculus, ovoideus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Les Vergnes, Mirabelle (M. Lamotte).

b. Fructus oblongus.

79. Rosa intertexta Gdgr Tab. N° 366.

Rami condensati, numerosi, aculeis dimorphis copiosissime instructi; fol. ovato-acuta, atrovirentia, supra glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media glandulosa; dentes inaequales, ciliati; pet. sparse pilosi, glandulosissimi, parce aculeati; stip. subtus copiose glandulosae, auriculis acutis, rectis; ped. 2-5, hispidissimi; tubus obovato-oblongus, hispidus; sep. dorso glandulosa, lata, pinnata; styli infrne villosi, disco conico; cor. sat magna, rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

80. Rosa elata Gdgr N° 367.

Aculei dimorphi, fol. coriacea, sessilia, amplissime oblongo-lanceolata, supra glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris, interpositis; costa media paulo glandulosa; dentes biserrati; pet. subinermes, sparse glanduloso-villosi; stip. apice dilatatae, dorso parcius glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. elongati, hispidi, 2-4; tubus oblongus, hispidus; sep. elongata, extus glandulosa, parce pinnata; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. laete rosea; tubus ovato-turbinatus, pyriformis, utrinque valde attenuatus, sed ad basin decurrens, glaucorubens.

Hab. Rhône, ad Le Pont-d'Alaï prope Lyon (P. Chabert).

81. Rosa phyllophora Gdgr Tab. N° 368.
Rami numerosissimi, foliosi, aculeis dimorphis obsiti; fol. parva, elliptica vel ovata, contigua, coriacea, supra saturate viridia, nervosa, subtus canescentia, ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media glandulosa; dentes simplices, ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. breves, apice dilatatae, dorso villoso-glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, breves, hispidi; tubus oblongus, hispidus, pruinosus; sep. brevia, parce pinnata, dorso glandulosa; styli parcius hirsuti, disco conico; cor. rosea, sat parva; fruct. obovatus, paulo attenuatus.
Hab. Rhône, in dumetis circa Lyon (P. Chabert).

82. Rosa gynocrates Gdgr Tab. N° 369.
Aculei dimorphi, pauciores; fol. ample obovata, utrinque rotundata, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes rotundati; pet. parce aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus oblongus, basi glandulosus; gemmae globoso-obtusae; sep. obovata, integra, marginibus glandulosa, exappendiculata; styli hirsuti, disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque paulatim attenuatus
Hab. Rhône, ad Charbonnières et La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

83. Rosa eminens Chabert in Gdgr Tab. N° 370. – Gdgr Herb. ros. N° 407.
Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. obovato-oblonga, supra glabra laeteque viridia, subtus ad nervos villosa, costa media glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, subinermes, minutissime pubescentes; stip. dorso parce glandulosae, auriculis angustatis, divergentibus; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, toto hispidus; sep. extus paulo glandulosa, parce pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor rubra, fruct. ovatus, in 1/3 sup. turgidus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, in nemore Étoile ad Charbonnières (P. Chabert. 1854).

84. Rosa rigidiuscula Gdgr Tab. N° 371.
Aculei pauciores, dimorphi; fol. coriacea, late obovato-oblonga, utrinque rotundata, subtus ad nervos villosa, aliqui dentes sup. simplices, pet. aculeati glanduloso-pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. hispidi, tubus oblongus in 1/3 inf. hispidus, gemmae ovato-sub-

acutae, sep. lanceolata marginibus parum glandulosa, anguste pinnata; styli hirsuti, disco subplano, cor. ..; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône. prope Cassis (J.B. Cariot).

4. Foliola subtus omnino villosa

† Fructus globosus vel rotundatus.

85. Rosa badensis Gdgr Essai p. 15; Gdgr Tab. N° 372. — Rosa agrestis Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 406 non Savi nec Swartz; Lindl. ros 133; Rau Enum 161; Bluff et Finger. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 230. — R. pumila x serpens? Kirschl. Fl. alsat., Wirtg. Rhein. reise flora (1857) N° 683.

Aculei dimorphi; fol. rotundato-obtusa, supra glabra pallideque viridia, subtus canescentia totoque villosa, ad costam mediam paulo glandulosa; dentes biserrati; pet. parce aculeati, vix glandulosi, sparse pilosi; stip. glabrae, auriculis acutis, subdivergentibus, ped. 1-2, hispidi, apice incrassati; tubus globosus, toto sed parce hispidus; sep. ovato-lanceolata, dorso subglandulosa, brevia, parum pinnata; styli hirsuti; cor. magna, alba, emarginata; fruct. subglobosus, subglandulosus.

Hab. Badia, etc.

Ex affinitate Rosae geminatae Rau, nec hybridae vel R. gallicae, ut multi voluerunt auctores.

Rosa agrestis Savi Fl. Pisan. I, p. 475 (nomen omnium antiquius) ad Chabertias (Rubiginoseae Sepiaceae) pertinet.

Rosa agrestis Swartz ex Spreng. Syst. II, p. 553; DC. Prodr. II, p 623 etiam ad Chabertias spectat, et Chabertiam suecicam Gdgr Tab. N° 3299 constituit.

86. Rosa silvatica Tausch in Diar. bot. flor. dict. ann. 2, II, p. 464; DC. Prodr. II, p. 625; Bor. Fl. du Centre ed. 3ª N° 827; Tratt. Ros. I. p. 58; Déségl. Essai p. 34 Gdgr Tab. N° 373. — Déségl. Herb. ros. N° 43; Gdgr Herb. ros. N° 435 var. et 478.

Aculei dimorphi; fol. firma, ovato-acuta, cordata, supra viridia et glabra, subtus toto villosa, ad costam mediam paulo glandulosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. dilatatae,

auriculis rectis; ped. 1-4, hispidi; tubus rotundatus, basi hispidus; sep. brevia, anguste pinnata, marginibus glandulosa; styli hirsuti, disco plano; cor. magna, intense rosea; fruct. rotundatus
Hab. Europa media.

87. Rosa subleia Gdgr Tab. N° 374.

Aculei dimorphi, saepe nulli; fol. ovata, supra glabra, laeteque viridia, subtus tenuiter villosa, ad costam mediam paulo glandulosa; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. magnae, subtus paulo glandulosae; ped. hispidi et simul villosi; tubus globosus, laevis; sep. extus parce glandulosa, longissime acuminata; styli hirsuti, disco subplano; cor. intense rosea; fruct. rotundatus, basi longe attenuatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

†† Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus.
§. Discus planus.

88. Rosa pulchella Woods in Trans. soc. linn. XII, p. 196; Jahrb. d. Gew. I, fasc. 2, p. 108; Spreng. Syst. veg. II, p. 550; Tratt. Mon. ros. I, p. 212; Déségl. Rev. sect. Tom. in obs.; Gdgr Tab. N° 375.

Bipedalis, aculeis saepe geminatis, parum dimorphis armata; fol. elliptica, supra sparse pilosa, subtus toto villosa et ad nervos glandulosa; dentes biserrati; pet. tomentoso-glandulosi, aculeati; stip. subtus glanduloso-pubescentes, auriculis parum divaricatis; ped. 1-3, villoso-glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. extus glandulosa, pinnata, brevia; styli pubescentes, disco subconico; cor. sat magna, rubra, petalis undulatis in ½ inf. copiose ciliatis; fruct. obovatus.
Hab. Anglia, Yorkshire: ad Engleton (Woods).
Quibusdam notis ad Ros. rubiginosam et tomentosam accedere videtur; huic subgeneri autem vere adnumerari debet.

89. Rosa austriaca Crantz Stirp. austr. II, p. 86; Koch Syn. p. 255; Gaud. Fl. helv. III, p. 343; Tratt. Ros. I, p. 61; Bor. Fl. du Centre éd. 3e N° 824; Déségl. Essai p. 31; Gdgr Tab. N° 376. — R. likana Vukot. Novi obl. p. 31; ej. Fl. croat. p. 391; R. gallica hispida Rau Enum. p. 116; DC. Prodr. II, p. 603; R. arvensis

var. Andersoni Sm. Engl. fl. II, p. 398, sec. Baker Mon. ros. in Linn. journ. XI, p. 243. — Désegl. Herb. ros. N° 42; Gdgr Herb. ros. N° 479.

Aculei dimorphi; fol. elliptica, utrinque rotundata, supra glabra, subtus toto villosa; dentes biserrati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. angustatae, glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus obovatus, toto hispidus; sep. glandulosa, sat elongata, parce pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. intense rubra, inferne nitide alba; fruct. obovatus, basi attenuatus.

Hab. Europa media.

90. Rosa slavica Gdgr Tab. N° 377; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 12.

Rami parce foliosi, aculeis dimorphis obsiti; fol. amplissime obovata, apice breviter attenuata, basi cordata, supra glabra, subtus omnino pubescentia; costa glandulosa; dentes brevissimi, rotundati, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. subtus glandulosae; ped. 1-3, hispidi, 35-40 m. longi; tubus oblongus, toto hispidus; gemmae oblongae; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, dentatis copiose instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. maxima, rubra, basi ciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuato-strangulatus.

Hab. Croatia, prope Agram (F. Vukotinovic).

91. Rosa Rostani Gdgr Tab. N° 378.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. late obovato-oblonga, obtusa, basi cordata, supra glabra, subtus omnino villosa; costa media paulo glandulosa; dentes late ovati, biserrati; pet. glandulosi, tenuiter pubescentes, subinermes; stip. angustatae, dorso cinereae; ped. 1-2, aculeolati, 40-45 m. longi; tubus oblongus, toto hispidus; gemmae oblongae; sep. dorso glandulosa, late foliaceo-pinnata, dentata; styli hirsuti, disco plano; cor. ciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice valde strangulatus.

Hab., Pedemont., Vallées Vaudoises (E. Rostan).

92. Rosa Willdenowii Tratt. Ros. mon. II, p. 81 non Spreng.; Gdgr Tab. N° 379; Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. Oberoesterr. p. 4. — R. pulchella Willd. Enum. p. 545 non Woods; DC. Prodr. II, p. 622. — Gdgr Herb. ros. N° 466.

Aculei dimorphi; fol. ovata, utrinque rotundata, supra pallide vi-

rentia, subtus prorsus villosa, ad costam glandulosa; dentes recti, tenues, biserrati; pet. parce aculeati, glandulosi, tenuissime pubescentes; stip. dilatatae, subtus glandulosae, auriculis brevibus, paulo divaricatis; ped. hispidi; tubus oblongus, inferne hispidus; sep. integra, glandulosa, oblonga; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. parvus, oblongus, basi decurrens.

Hab. Gallia merid., Lyon, etc.; Austria, etc.

Species haud satis nota et ab auctoribus minime excerpta; veram Rosam Willdenowii hic egomet forsan non descripsi; nam sic post Willdenowium suam speciem distinguit Trattinick: "germinibus subrotundato-obovatis, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis, petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus, aculeis caulinis sparsis." Quinimo foliola rotundata floresque parvos saepe geminatos eae tribuit, quod meae descriptioni parum congruit; Willdenowius, insuper, plantae suae patriam tacens, nihil nisi speciem describere voluit cultam. Quidquid sit, R. Willdenowii prope R. turbinatam collocari nequit, ut quidam doctissimi et multi existimavere auctores, sed e grege Rosae gallicae affinis est, ut jam indicavit Lindley Mon. ros. p. 140.

Rosa pulchella Spreng. Syst. II, p. 551 a speciebus Willdenowii et Woodsii plane diversa videtur. Nomen Trattinickianum omnium antiquius conservare debui.

Rosa Willdenowii Spreng. Syst. II, p. 547 quae idem est ac R. microphylla Willd. Herb. N° 9288; DC. Prodr. II, p. 621 non Desf. nec Hort. nec Roxb. nunc Rosam arenariam MB. constituit, et a specie Trattinickiana diversissima, siquidem ad Chabertias (Rubiginoseae Sepiaceae) spectat; vide Gdgr Tab. rhod. N° 3316. Intelligere, igitur, quomodo Meyer (Ub. die Zimmt. p. 28 in Mém. ac. Petersb. série 6, VI, 1847) tanquam Rosae cinnamomeae L. meram varietatem esse judicat, haud facile est.

93. Rosa laureola Gdgr Tab. N° 380. – Gdgr Herb. ros. N° 209. – R. silvatica Hort. Lugd. an. 1866–1873 non Tausch.

Aculei dimorphi, rari; fol. obovata, basi late cordata, apice attenuata, plerumque reflexa, viridia, subtus toto villosa; dentes biser-

rati; pet. subinermes, villoso-glandulosi; ped. hispidi, purpurei; tubus obovatus, inferne hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. rubra, marginibus tenuiter glandulosa, anguste pinnata; styli villosi, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata, fruct. obovatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert) et circa Lyon (Hort. Lugd.).

94. Rosa valderia Gdgr Tab. N° 381.

Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. late oblonga, obtusa, basi rotundata, supra tenuiter pilosa, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes brevissimi, ovati, simplices; pet. glandulosi, aculeati, minutissime ac parce pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1-2, hispidi, 38-44 m. longi; tubus oblongus, in ½ inf. glandulosus; gemmae oblongae; sep. dorso tenuiter et parce glandulosa, vix pinnata, pinnulis 2 angustatis, longis adaucta; styli villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice attenuatus.

Hab. Pedemont., Vallées Vaudoises (E. Rostan).

§.§. Discus conicus.

95. Rosa trichroophylla Gdgr Tab. N° 382.

Aculei dimorphi; fol. ample oblongo-lanceolata, supra viridia ac sparse pilosa, subtus dilute purpurea totoque villosa; dentes simplices, mucronati; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. sat angustatae, subtus paulo glandulosae, auriculis acuto-linearibus; ped. valde hispidi; tubus obovatus, toto hispidus, pruinosus; sep. dorso glandulosa, longe lateque pinnato-foliacea; styli hirsuti, disco conico; cor. intense purpurea; fruct. obovatus, attenuatus.

Hab. Rhône, in convallibus ad Tassin (P. Chabert).

96. Rosa atroviridis Gdgr Tab. N° 383.

Rami rubentes, aculeis dimorphis sat copiose obsiti; fol. ovato-subacuta, cordata, supra atroviridia ac sparse pilosa, subtus pallida totoque villosa, ad costam parce glandulosa; dentes simplices, profundi, acuti; pet. dense pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. magnae, subtus glanduloso-pubescentes, auriculis acutis, divergentibus; ped. longiusculi,

hispidi; tubus ovatus, hispidus; sep. dorso parce glandulosa, parum pinnata, longe acuminata; styli plus minusve hirsuti, nunc breves, nunc longi, disco conico; cor. rosea, majuscula; fruct. ovatus, saepe abortivus.
Hab. Rhône, St Genis-les-Ollières (P. Chabert).

Habitus Rosae repentis Scop. a qua probabiliter originem suam ducit, sed evidenter huc adnumeranda.

97. Rosa Alexandris Gdgr Essai p. 15; Gdgr Tab. N° 384. – R. decipiens Bor. Fl. du Centre éd. 3e N° 828 non Desv. nec Opiz; Déségl. Essai p. 35; Cariot Etude des fl. éd. 5e II (1872) p. 178. – Gdgr Herb. ros. N° 448.

Aculei dimorphi; fol. ovato-rotundata, saepe obtusa, supra pallide viridia, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. angustatae, dorso glandulosae; ped. 1-3, hispidi; tubus ovatus, basi glaber vel hispidus; sep. paulo glandulosa, anguste pinnata; styli hirsuti, disco conico; cor. laete rosea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia media.

Exstant alterae Rosae decipientes, nempe: Rosa decipiens Desv. teste Libert ex Willk. Hist. ros. p. 229, et Rosa decipiens Opiz in Ephemer. ratisbon., utraque indescriptae, ad Crepinias (Caninae) pertinentes, ac ignotae.

98. Rosa arnassensis Gdgr Ros. nov I, p 4; ej. Tab. N° 385. – Gdgr Herb. ros. N° 66.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. elliptico-obovata, cordata, apice subrotundata, supra glabra laeteque viridia, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes inaequales, rotundati, breves; pet. glandulosi, aculeati, tenuiter pubescentes; stip. elongatae, subtus glanduloso-pubescentes, auriculis subdivaricatis; ped 1, elongati, crassi, hispidi; tubus obovato-oblongus, in ½ inf. hispidus, sep. brevia, extus glandulosa, pinnulis brevibus adaucta; styli parce hirsuti, breves, disco conico; cor. majuscula, purpurea, infra tenuiter ciliata; fruct. suboblongus, utrinque attenuatus, basi decurrens

Hab. Rhône, ad vias in Arnas (M. Gandoger).

99. Rosa transmutata Gdgr Tab. N° 386.

Aculei set copiosi, dimorphi; fol. ample oblonga, utrinque sensim rotundata, subtus toto villosa; dentes rotundati, multi simplices; pet. glanduloso-pubescentes, subinermes; stip. subtus hirtellae; ped. graciles, hispidi; tubus oblongus, basi hispidus; gemmae ovato-subacutae; sep. marginibus hinc inde glandulosa, subintegra, exappendiculata; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Le Pont d'Alaï prope Lyon (P. Chabert).

4. – Gallicanae Gdgr Essai p. 15; Gdgr Tab. p. 58. Gallicae Boiss. Fl. or. II, p. 669 ex parte.

Styli liberi, albo-lanati; corolla speciosissima, atropurpureo-velutina, vel maculis albis punctata, interdum pallida; sepala post anthesim saepe usque ad colorationem fructus persistentia, tandem decidua, magis pinnata quam in tribus sectionibus praecedentibus; radix longissime reptans. – Suffrutices humiliores, magis rigidi et setiferi, floribus solitariis saepe instructi.

1	Foliola subtus ad nervos villosa	2
	Foliola subtus toto villosa	6
	Foliola subtus ad costam mediam villosa	Species N° 100 – 107.
2	Fructus ovatus, obovatus vel oblongus.	3
	Fructus globosus vel rotundatus	Species N° 108 – 115.
3	Petioli minute villosi	4
	Petioli plerumque sparse pilosi	Species N° 116 – 121.
4	Tubus saltem inferne glandulosus	5
	Tubus laevissimus	Species N° 122 – 124.
5	Foliola apice rotundata vel obtusa	Species N° 125 – 134.
	Foliola apice plus minusve attenuata	Species N° 135 – 139.
6	Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus	7
	Fructus globosus vel rotundatus	11
7	Tubus toto glandulosus	8
	Tubus laevis vel in 1/3 inf. glandulosus	Species N° 140 – 143.

8 { Tubus ovatus vel ovoideus — 9
Tubus oborato-oblongus vel oblongus — Species N° 158-166.

9 { Flores rubri vel rosei — 10
Flores albo-punctati — Species N° 144-145.

10 { Foliola ovata vel elliptica — Species N° 146-150.
Foliola oborato-oblonga vel oblonga — Species N° 151-157.

11 { Tubus tantum inferne glandulosus aut villosus — Species N° 167-172.
Tubus toto glandulosus — Species N° 173-176.

1. Foliola subtus ad costam mediam villosa.

100. Rosa fulgens Adamowsky in Opiz Natural. p. 450; Gdgr Tab. N° 387.
Aculei dimorphi, rarissimi; fol. ovata, basi rotundata, apice breviter acuminata, supra glabra et viridia, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes acuti, biserrati; pet. sparse piloso-glandulosi, parum aculeati; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. parce hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. parce pinnata, dorso glandulosa, styli lanati, disco piano; cor. purpurea; fruct. oblongus.
Hab. Bohemia, prope Prague (Adamowsky).

101. Rosa subglabrescens Gdgr Tab. N° 388.
Aculei saepe nulli, setae vero rariores; fol. oborato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, subtus ad costam villosa; dentes acuti, biserrati; pet. glandulosi, plerumque inermes, alii glabri, alii sparse pilosi; ped. hispidi; tubus oboratus, laevis; gemmae oborato-oblongae; sep. marginibus glandulosa, parce pinnata, acuminata; styli subcoaliti, lanati, disco plano; cor. magna, laete purpurea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières et Marcy-le-Loup (P. Chabert).

102. Rosa aequa Gdgr Tab. N° 389.
Aculei plerumque nulli, setae autem pauciores; fol. late oborata, basi cordata, apice vix attenuata, subtus ad costam mediam villosa; dentes rotundati, biserrati; pet. inermes, parce glandulosi, alii subglabri, alii tenuiter pubescentes; ped. hispidi; tubus ovoideus, toto glandulosi; gemmae ovato-rotundatae; sep. glandulosa, breviter pinnata,

six acuminata; styli lanati, sessiles, disco subplano; cor. purpurea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, prope Francheville (P. Chabert).

103. Rosa notata Gdgr Tab. N° 390.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. obovato-subobtusa, supra glabra, subtus ad costam mediam glandulosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes inaequales; pet. plerumque inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. angustatae, dorso paululum hirtello-glandulosae; ped. hispidi; tubus ovato-subglobosus, hispidus; sep. brevia, parce pinnata, dorso glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. parvus, subglobosus, nigricans, glandulosus.

Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières (P. Chabert).

104. Rosa ruralis Déségl. Essai p. 39; Gdgr Tab. N° 391.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. ovata, apice attenuato-torta, supra viridia, subtus ad costam mediam villosa; dentes aperti, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. angustatae, glabrae, auriculis rectis, acutis; ped. hispidi, solitarii; tubus globosus, hispidus; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata, acuminato-lanceolata; styli lanati, disco conico; cor. intense rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Gallia centralis, etc.

105 Rosa livescens Bess. Suppl. IV ad Cat. pl. hort. Crem. p 19; ej. Enum. pl. Pod. et Volh. p. 20, 61 et 67 N° 607; Ledeb. Fl. ross. II, p. 82; Eichw. Skizze p. 164; Spreng. Syst. II, p. 549; Rchb. Fl. exc. N° 4011; Gdgr Tab. N° 392. — R. gallica η livescens Ser. in DC. Prodr. II, p. 604 (excl. syn.).

Rami lividi, aculeis dimorphis copiose obsiti; fol. elliptico-acuta, supra glabra et viridia, subtus glaucescentia et ad costam mediam villosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. glabrae; ped. hispidi; tubus tenuis, ellipticus, glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli lanati, disco subconico; cor. mediocris, intense rosea; fruct. ovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rossia meridionalis.

106. Rosa ailanthifolia Gdgr Tab. N° 393.
Aculei nulli, setae vero sat copiosae; fol. ample oblongo-lanceolata, acuminata, basi attenuata, subtus ad costam mediam glandulosam villosa; dentes biserrati, lanceolati; pet. puberuli, glandulosi, parce aculeati; tubus oblongus, toto hispidus; ped. hispidi; gemmae obovato-acutae; sep. parum glandulosa, pinnulis linearibus, paucioribus adaucta, exserta; styli sessiles, lanati, disco plano; cor. rubro-velutina, inferne paululum ciliata; fruct. ample ovoideus, turbinatus, basi decurrens, apice turgidus, dein abrupte strangulatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

107. Rosa florentina Gdgr Tab. N° 394.
Aculei rari, setae autem copiosissimae; fol. parva, suboblonga, acuta, basi cordata, supra laete viridia, subtus ad costam glandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes aperti, triangulares, biserrati; pet. aculeati, valde glandulosi, tenuiter et parce pubescentes; stip. rubrae, angustatae, dorso paulum glandulosae; ped. 1, hispidissimi, 25-28 m. longi; tubus oblongus, toto hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus adaucta acumine integro; gemmae oblongae; styli lanati, exserti, disco valde conico; cor. rubra, eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice attenuatus.
Hab. Italia centr., ad Scopeti prope Florence (J. Arcangeli).

2. Foliola subtus ad nervos villosa.
a. Fructus globosus vel rotundatus.

108. Rosa rigescens Gdgr Tab. N° 395.
Aculei plerumque setiferi, fol. amplissime oblongo-rhomboidalia, sessilia, utrinque rotundata, supra viridia, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media valde glandulosa; dentes breves, inaequales, subciliati; pet. subinermes, glandulosi, breviter pubescentes; stip. angustatae, subtus glandulosae auriculis divergentibus; ped. validi, hispidissimi; tubus ovato-rotundatus virens, hispidus; sep. sat brevia, parce pinnata, dorso glandulosissima; styli lanati, disco plano vel depresso; cor. intense rosea; fruct. late subrotundatus.
Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

109. Rosa geminatiuca Suget in Gdgr Tab. - N° 396.

Aculei dimorphi; fol. amplissime obovato-rhomboidalia, utrinque rotundata, sat tenuia, supra glabra et viridia, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media vix glandulosa; dentes magni, profundi, biserrati; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. elongatae, auriculis acutis, subrectis; ped. crassi, elongati, parce hispidi; tubus ovato-rotundatus, laevis, virens; sep. sat brevia, vix pinnata, dorso eglandulosa; styli parce lanati disco sat conico; cor. laete rosea, majuscula; fruct. parvus, subrotundatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (Boullu).

110. Rosa cyclotuba Gdgr Tab. - N° 397.

Aculei rari, setae numerosae; fol. late obovata, cordata, apice breviter attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati, acuti; pet. plerumque inermes, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus subglobosus, toto hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. dorso tenuiter glandulosa, sat late pinnata, acuminata; styli subcoaliti, lanati, disco subplano; cor. magna, purpureo-velutina, eciliata; fruct. globosus.

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

111. Rosa integriuscula Gdgr Tab N° 398.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. ample oblongo-rhomboidalia, sessilia, vel cordato-amplexa, apice acuta, supra glabra et viridia, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis, in 2/3 inf. integra, apice tantum denticulis minutis, ciliatis, inaequalibus donata; pet. plerumque inermes, glandulosi, pubescentes; stip. latae, subtus paulo glanduloso-pubescentes, auriculis acuminatis, subdivergentibus; ped. hispidi; tubus globosus, basi hispidus; sep. brevissima, late sed vix pinnata, extus parce glandulosa, styli subcolumnares, lanati, disco conico; cor amplissima, rubro-velutina, lineis roseis et albis striata; fruct. globosus. basi attenuatus

Hab. Rhône, in collibus ad Dencié (M. Gandoger).

112. Rosa hypomelanocarpa Gdgr Tab. - N° 399.

Aculei dimorphi; fol mediocria, ovata, discoloria, supra glabra,

subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. plerumque inermes, tenuiter glanduloso-pubescentes; stip. apice subdilatatae, dorso glandulosae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. hispidi; tubus globosus, toto hispidus; sep. parce pinnata, extus glandulosa, diutius persistentia; styli lanati, inferne subcoaliti, disco plano; cor. magna, laete rosea; fruct. subglobosus, tandem nigricans.

Hab. Rhône, in nemore Étoile ad Charbonnières (P. Chabert).

113. Rosa Hosteana Gdgr mss.

Rami tenuissimi, vix setiferi; aculei nulli; fol. plicata, mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos pubescentia, cum pilis raris interpositis, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, biserrati; pet. inermes, glanduloso-pubescentes; stip. purpureae, angustae, glabrae, dorso paulo glandulosae; ped. 1, hispidi, 30-34 m. longi; tubus oblongus, longe hispidus; gemmae oblongae; sep. glandulosa, pinnulis raris, linearibus adaucta, acumine lato, denticulato; styli lanati, disco plano; cor. eciliata, purpurea; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Austria super., ad Aistersheim (K. Keck).

114. Rosa varia Schimp. et Spenn. ex Spenner Fl. friburg. III, p. 775; Gdgr Tab. N° 400.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. coriacea, elliptica, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes inaequales, breves, rotundati; pet. glandulosi, pubescentes, aculeati; stip. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. hispidi; tubus rotundatus, hispidus; sep. glandulosa, profunde et late pinnata; styli liberi, lanati, disco plano; cor. magna, amoene rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Helvetia occid., Fribourg (Spenner).

115. Rosa Rhodani Chabert in Cariot Étude des fl. éd. 4e (1865) II, p. 677 in nota; Gdgr Tab. N° 401. – Gdgr Herb. ros. N° 469.

Aculei dimorphi; fol. subsessilia, ampliuscule oblonga, interdum obtusa, supra glabra, pallideque viridia, subtus canescentia et ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes tenues, biserrati, breves; pet. parce

aculeati, sparse glanduloso-pilosi; stip. magnae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. graciles, elongati, parce hispidi; tubus ovatus, laevis, parvus, caesius; sep. valde pinnato-foliacea, elongata, vix glandulosa; styli lanati, disco conico; cor. majuscula, intense rosea; fruct. rotundato-pyriformis, plerumque abortivus.
Hab. Rhône, prope Lyon (P. Chabert).

β. Fructus ovatus, obovatus vel oblongus.
† Petioli plerumque sparse pilosi.

116. Rosa dichroantha Gdgr Tab. N° 402.
Aculei dimorphi; fol. oblonga, apice saepius rotundata, supra glabra pallideque viridia, subtus incana et ad nervos villosa; costa media paulo glandulosa; dentes inaequales, breves, ciliati; pet. sparse pilosi, glandulosi, ordinarie inermes; stip. subtus paulo glanduloso-pubescentes; ped. graciles, elongati, hispidi; tubus oblongus; sep. dorso vix glandulosa, profunde pinnato-foliacea, elongata; styli breves, basi lanati, apice minus villosi, disco conico; cor. sat magna, superne amoene rosea, basi flavescens; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

117. Rosa platysepala Gdgr Tab. N° 403; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 13.
Aculei dimorphi, pauciores; fol. crassa, parva, obovato-cordata, apice subrotundata, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media eglandulosa; dentes acuti, biserrati, ciliati; pet. subinermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. angustissimae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 1, crassi, hispidi; tubus obovato-oblongus, aculeolatus; sep. magna, dorso glandulosa, pinnulis foliaceis copiose instructa, acumine valde dilatato; gemmae oblongae; styli lanati, disco subplano; cor. ...; fruct. ample obovato-oblongus, basi decurrens, apice attenuatus, aculeolatus.
Hab. Istria, prope Pola (Areschoug).

118. Rosa velutinaeflora Déségl. et Ozanon in Cariot Étude des fl. éd. 4e (1865) II, p. 173; ej. éd 5e (1875) II, p. 179; Gdgr Tab. N° 404. — Gdgr Herb. ros. N° 468.

Aculei dimorphi; fol. elliptica, supra glabra et viridia, subtus ad nervos villosa; costa media paulo glandulosa; dentes simplices, ciliolati; pet. parce aculeati, sparse glanduloso-pilosuli; stip. angustatae, subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus ovatus, hispidus; sep. brevia, parce pinnata, extus vix glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. magna, laete purpureo-velutina; fruct. ovato-pyriformis.

Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières et prope Francheville (P. Chabert).

119. Rosa densiramea Gdgr Tab. N° 405.

Rami condensati, foliosi, aculeis nullis, sed setis glanduliferis copiose obsiti, fol. parva, elliptica, utrinque rotundata, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati, acuti; pet. glandulosi, parce aculeati, inaeque glabrescentes; ped. 1, hispidi, elongati; tubus obovatus, toto glandulosus; gemmae obovato-acutae; sep. dorso glandulosissima, latiuscule pinnata, acumine mediocri; styli lanati, sessiles, disco plano; cor. laete rosea, ad unguem alba, eciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Tassin et Charbonnières (P. Chabert). - Cher, in nemore Marmagne (A. Déséglise).

Species eximia, habitu quodamodo Rosam Jundzillii Bess. vel R. marginatam Wallr. referens.

120. Rosa locata Gdgr Tab. N° 406.

Aculei rari, setae autem copiosissimae, inclinatae; fol. amplissime obovato-rhomboidalia, basi rotundato-cordata, apice vix attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati, late ovati; pet. aculeati, sparse pilosi, glandulosi; ped. hispidi; tubus ovoideus, crassus, toto hispidus; gemmae ovatae, breviter acutae; sep. glandulosissima, sat longe pinnata; styli sessiles, lanati, disco plano; cor. amplissima, rubra, infrni fine inde ciliata; fruct. ovatus, basi depressus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières et Dardilly (P. Chabert).

121. Rosa diospyros Gdgr Tab. N° 407.

Aculei rari, setae vero copiosae; fol. maxima, amplissime oblongo-

lanceolata acuminata, rhomboidalia, basi cordata, subtus ad nervos villosa, sup. vero ad nervos insuper glandulosa; dentes biserrati, breviter lanceolati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi, ped. hispidi; tubus obovatus, toto hispidus; gemmae ovato acutae; sep. glandulosa, late et sat longe pinnata; styli lanati, post anthesim subcapitato-coaliti; disco conico, cor. purpurea, ciliata; fruct. magnus, ovoideus, depressus

Hab. Lyon, in nemore Étoile ad Charbonnières (P. Chabert).

†† Petioli minute villosi.
§. Tubus laevissimus

122. Rosa remensis DC [illegible] IV, p. 443, Poir. [illegible] ed 1a p 295, Bluff et Finger Comp. fl. germ. I, pars 2a p 230; Koch Syn p 256, Seringe Mus. helv. I (1818); DC. Prodr. II, p. 604; Gdgr Tab. N° 408.

Aculei [illegible]; fol. ovato-lanceolata, supra glabra saturateque viridia, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. subtus pubescentes; ped. subclaves; tubus ovoideus, glaber; sep. pinnata extus glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. parva, purpurea; fruct. ovatus.

Hab. Gallia media, prope Dijon (Durande).

Ab hortulano quodam divionensi qui, causa Buxi, ad silvulas vicinas veniens, inventa atque collecta fuit ista species, anno 1735 (ex Thore Chlore Land. p. 220)

In hortis floribus plenis saepius ludit et ab hortulanis variis nominibus insignitur, sic: Rose de Meaux, Rose de Reims, Rose de Champagne, etc. – Quod superest, nonnullas varietates gignit, inter quas illa memorabilis floribus plenis violaceis roseisve gaudens, a Redouté et Thory Ros. III, p. 107 cum ic. plane descripta atque depicta.

Rosa parvifolia Ehrh Beitr VI, p. 97 a Seringe in DC. Prodr. II, p. 604 incaute ad R. remensem conjuncta, diversissimam sistit speciem a Lindley Ros. p. 70 jam sat bene descriptam (vide infra p. 181).

Rosa burgundica Roessig Ros. t. 4 a R. remensi mihi videtur diversa, sicut et R. burgundica Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 431 et R. burgundica Dess. Cat. hort. Paris. 173, vix notae tamen

Rosa burgundica Pers. Ench. II, p. 42 prope R. pomponiam DC.

collocari debet. — Rosa burgundica Durande Fl. bourg. I, p. 196 cum icone Roessigiana supra laudata sat congruere videtur; an eadem sit species, hucusque affirmare non audeo.

Rosa dijonensis Roessig Ros. vel ad R. remensem, vel ad R. pomponiam pertinet.

123. Rosa arenivaga Jullien-Crosnier Cat. pl. flore orléanaise; Gdgr Tab. N° 409. — Déségl. Herb. ros. N° 41; Gdgr Herb. ros. N° 470.

Aculei dimorphi; fol. oblongo-lanceolata, basi rotundata, supra viridia et glabra, subtus ad nervos villosa; costa media paulo glandulosa; dentes late rotundati, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, elongati, hispidi; tubus obovatus, glaucus, laevis; sep. rubra, dorso eglandulosa, breviter et anguste pinnata; styli inferne hirsuti, apice glabri, disco valde conico; cor. amplissima, amoene rosea; fruct. ovoideus, glaucescens.

Hab. Loiret, secus flur in insula ad Orléans (Jullien-Crosnier).

Species, ut et sequens, forsan melius in sectione "Geminatae" collocanda, ob stylos minus villosos

124. Rosa subinermis Chabert in Cariot Etude des fl. ed. 4ᵉ (1865) II, p. 173 non Red.; Gdgr Tab. N° 410. — Gdgr Herb. ros. N° 477.

Aculei nulli, setae vero pauciores; fol. ovato-acuta, supra glabra pallideque viridia, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes simplices, lati, mucronati; pet. purpurei, glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. subtus villosae, auriculis sup. acuminatis; ped. rubri, hispidi; tubus ovatus, glaber; sep. anguste pinnata; styli liberi, modice lanati, disco sat conico; cor. amplissima, amoene rosea, tandem pallescens; fruct. ovato-rotundatus, saepe abortivus.

Hab. Rhône, prope Dardilly (P. Chabert).

Rosa subinermis Red., e China, an species propria sit vel varietas alicujus speciei, ignoro, sed a planta Chabertiana toto coelo differt, et ad subgenus alterum pertinet; ideoque nomen Chabertii conservandum autumno.

§§. Tubus saltem inferne glandulosus.
∼. Foliola apice rotundata vel obtusa.

125. Rosa parvifolia Ehrh. Beitr. VI, p. 97; Willd. Sp. p. 1078; Spreng. Syst. veg. II, p. 551; Koch Syn. p. 256; MB. Fl. taur.-cauc. III, p. 338; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 431; Lindl. ros. p. 70 (excl. syn.); Gdgr Tab. N° 411. — Rosa gallica x parvifolia Ser. in DC. Prodr. II, p. 604. — Bot. regist. VI, tab. 452.

Aculei dimorphi; fol. parva, coriacea, ovato-acuta, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati; pet. tenuiter pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. subtus glandulosae; ped. hispidi; tubus ovatus, basi hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli lanati; cor. parva, intense rosea; fruct. ovatus. (R. Ehrhartiana Tratt. Ros. mon. I, p. 68).

Hab. Europa centr., orient.

126. Rosa pseudo-ruralis Gdgr Tab. N° 412. — Billot exs. N° 3718.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. ampliuscule ovata, apice subacuta, coriacea, subtus ad nervos villosa; dentes aperti, inaequales, ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. angustatae, glabrae, auriculis rectis, acutis; ped. plerumque corymbosi, elongati, hispidi; tubus ovoideus, inferne glandulosus; sep. glandulosa, parce pinnata, appendiculata; styli lanati, subcoaliti; cor. rosea, tandem pallescens; fruct. obovatus, saepe abortivus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières et Tassin (Boullu).

127. Rosa polyadena Gdgr N° 413.

Aculei sparsi; setae elongatae, copiosissimae; fol. ample obovato-oblonga, basi sensim attenuata, subtus ad nervos villosa, dentes biserrati, ovati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; ped. hispidi; tubus obovatus, hispidus; gemmae obovatae; sep. glandulosa, late pinnata, acumine dilatato; styli lanati, subcapitati, disco conico; cor. magna, laete rosea, eciliata; fruct. breviter obovatus, attenuatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

128. Rosa rhomboidalis Gdgr Tab. N° 414.

Aculei dimorphi; fol. sessilia, ample oblongo-rhomboidalia vel trapezoidalia, basi late cordata, apice obtusissima, supra glabra laeteque

viridia, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media glandulosissima, dentes breves, biserrati; pet. saepe inermes, glandulosi, sparse pubescentes, stip. subtus glandulosae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. hispidi, tubus obovatus, hispidus; sep. sat brevia, parce pinnata, extus glandulosa; styli lanati, breves, disco depresso; cor. rosea, fruct. ovatus, mediocris, paulo attenuatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

129. Rosa excogitata Gdgr Tab. N° 415.

Aculei nulli, setae pauciores, fol. obovata, basi rotundata, subtus ad nervos villosa; dentes ovati, biserrati; pet. glandulosi, sparse pubescentes, subinermes; ped. hispidi; tubus oblongus, gemmae obovato-acutae; sep. glandulosa, anguste pinnata, styli demum coaliti lanati, disco subplano, cor. laete rosea, inferne ciliata; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (Boullu).

130. Rosa macrosepala Gdgr Tab. N° 416.

Aculei nulli, setae vero sat copiosae, demum evanidae; fol. late obovata, cordata, saepe obtusissima, subtus ad nervos villosa; dentes rotundati, biserrati; pet. subinermes, glandulosi, sparse pubescentes; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. glandulosa, magna, copiose et late foliaceo-dentata; styli lanati, liberi, exserti, disco plano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. obovatus, attenuatus.

Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières (Aumier, etc.).

131. Rosa stenodendron Gdgr Tab. N° 417.

Rami flor. subinermes, parce setiferi; fol. mediocria, obovata, utrinque rotundata; subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes breves biserrati, triangulares; pet. glandulosissimi, villosi, subinermes; stip. angustissimae, subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 14-16 m. longi; tubus obovatus, hispidus; gemmae oblongae; sep. dorso tenuiter glandulosa, late pinnata, acumine angustato; styli lanati, disco conico, cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, basi attenuatus.

Hab. Italia orient., prope Faenza (L. Caldesi).

132. Rosa pygmaea M.Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 397; suppl. p. 342, ejus Cent. pl. ross. I, tab. 2 (excl. syn. Gmel.); Ledeb. Fl. ross. II, p. 82; DC. Prodr. II, p. 604, Spreng. Syst. veg. II, p. 548; Bess. Enum. pl. Pod. et Volh. p. 21, 61 et 66 N° 612; Eichw. Schizze p. 164; Gdgr Tab. N° 418 (non Kroch.).

Vix pedalis, subsimplex, subinermis vel aculeis dimorphis parce obsita; fol. mediocria, ovato-acuta, basi rotundata, supra glabra et viridia, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa, dentes profundi, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus glandulosae, ciliatae; ped. hispidi; tubus ovoideus, toto hispidus; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli lanati, disco sat conico; cor. rosea; fruct. obovoideus.

Hab. Rossia meridionalis.

Rosa pygmaea Kroch. Fl. siles. II, p. 154 = Rosa Krockeri Tratt. Rosacmon. II, p. 452; Gdgr Tab. N° 2542 e subgenere Crepinia.

133. Rosa Balbisiana Gdgr Essai p. 15; Gdgr Tab. N° 419. – R. pumila Balb. Fl. taur. p. 81 non L f.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. elliptica, basi cordata, apice rotundata vel truncata, supra sparse pilosa, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; dentes sat profundi, ciliati, biserrati; stip. sat late, dorso glandulosae, auriculis acutis, rectis; ped. graciles, hispidi, longissimi; tubus obovato-oblongus, toto hispidus; sep. dorso glandulosa, profunde et longe pinnata, pinnulis linearibus; styli lanati, disco plano; cor. sat parva, rubra; fruct. obovatus, hispidus.

Hab. Italia sept., La Mandria prope Turin (Balbis).

134. Rosa attenuatocalyx Gdgr Tab. N° 420.

Aculei rarissimi; setae autem breves, copiosae mox eranidae; fol. mediocria, ovata, subobtusa basi late cordata, subtus ad nervos villosa, dentes parvi, acuti, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, inermes; ped. hispidi; tubus oblongus, gemmae ovato-acutae; sep. glandulosa, anguste copiosique pinnata; styli lanati, post anthesim coalito-capitati, disco plano; cor. ; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (S. Chabert).

∾∾. Foliola apice plus minusve attenuata.

135. Rosa concessa Gdgr Tab. N°421. – R. gallica Hort. Lugd. an 1867–1872.
Aculei rari, setae vero copiosae; fol. ample oblonga, basi cordata, apice attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes parvi, acuti, biserrati; pet. inermes, glanduloso-pubescentes, ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, hispidus; gemmae oblongo-acutae; sep. elongata, glandulosa, dilatata, acumine spathulato; styli lanati, capitati, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus.

Hab. Rhône, circa Lyon: Charbonnières, etc.

136. Rosa Vukotinovicii Gdgr Tab. N°422; Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 14; Wiesbaur in Oesterr. bot. Zeits. (1885) N°10.

Aculei plerumque nulli, setae sat copiosae; fol. amplissime obovato-acutiuscula, basi cordata, supra glabra, subtus ad nervos parce villosa, costa media glandulosa; dentes ovati, sup. vero simplices; pet. inermes, glandulosi, laxe parceque pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped 1, hispidi, 32–38 m. longi, tubus ovoideus, toto sed parce hispidus, gemmae ovoideae; sep. dorso minute glandulosa, pinnulis longis satque angustatis adaucta; styli lanati, disco conico; cor. basi subciliata, fruct. parvus, ovoideus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Croatia, ad Agram (Vukotinović), Bosnia, Travnik (Wiesbaur).

137. Rosa betulina Gdgr Tab. N°423.
Aculei rari, setae autem copiosae; fol. ample obovato-oblonga, basi rotundata, apice attenuata, subtus ad nervos villosa; dentes ovati, biserrati; pet inermes, villoso-glandulosi; ped. hispidi; tubus oblongus, hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. glandulosa, longe et anguste pinnata; styli lanati, capitati, disco conico; cor. rubro-velutina, eciliata; fruct. late ovoideus, turgidus, basi praesertim valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert) et prope Bassin (A. Cariot).

138. Rosa echinophora Gdgr Tab. N°424; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 14.
Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. late obovato-oblonga, basi rotundata,

apice breviter attenuata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; costa media glandulosa; dentes triangulari-acuti, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, minute pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, valde hispidi, 20-25 m. longi; tubus ovoideus, hispidissimus; gemmae oblongae; sep. dorso copiose aculeolata, longe valdeque pinnata; styli lanati, disco plano, cor. rubra; fruct. ovoideus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Carniolia, ad Petschounig prope Cilli (K. Studniczka).

139. Rosa intricans Gdgr tab. N° 425.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. coriacea, lato elliptica, basi ovata, apice breviter acuta, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis; dentes aperti, triangulares, biserrati; pet. aculeati, tenuiter pubescentes, glandulosissimi; stip. angustatae, subtus valde glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidi, 14-16 m. longi; tubus ovoideus, hispidus; sep. dorso glandulosissima, pinnulis brevibus sat copiosis instructa, acumine angustata; gemmae oblongae, styli lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia orient., prope Faenza (L. Caldesi).

3. Foliola subtus toto villosa.

α. Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus.

† Tubus laevis vel in 1/3 inferior glandulosus.

140. Rosa fusiformis Gdgr tab. N° 426.

Caules 30-35 cent. alti, prorsus eglandulosi, et aculeis raris, tenuibus, inclinatis obsiti; fol. amplissime oblongo-acuta, basi cordato-emarginata, supra glabra, subtus omnino et molliter villosa; costa media ad basin tantum et parce glandulosa; dentes ovati, simplices; pet. tomentosi, eglandulosi, aculeati; stip. latae, subtus pubescentes; ped. 1, hispidi, 32-35 m. longi; tubus elongatus, laevis; gemmae ....; sep. ....; styli lanati, disco plano, cor. rosea; fruct. maximus, oblongus, ad mediam partem inflatus, utrinque valde attenuatus, basi longe decurrens.

Hab. Hispania bor., Navarra: ad Caparroso (Ruiz-Casaviella).

Species ramis eglandulosis fructuque maximo, fusiformi, admodum curiosa.

141. Rosa cuspididenta Gdgr Tab. N° 427.

Aculei dimorphi, copiosi; fol. obovato-oblonga, basi cordata, apice attenuata, subtus toto villosa; dentes magni, longe cuspidati; pet. inermes, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus oblongus, basi hispidus, gemmae obovato-acutae; sep. elongata, glandulosa, sat anguste pinnata; styli lanati, sessiles, disco plano; cor. rubra, eciliata; fruct. ovatus, apice valde strangulatus.

Hab. Rhône, ad Francheville et Charbonnières (P. Chabert).

142. Rosa cantabrica Gdgr Tab. N° 428.

Rami eglandulosi, subinermes; aculei rarissimi, parvi, inclinati; fol. rugosa, mediocria, ovato-obtusa, basi cordata, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes obtusi, rotundati, sup. vero simplices; pet. inermes, tomentoso-glandulosi; stip. latae, subtus glandulosae; ped. 1, hispidi, 30-35 m. longi; tubus ovatus, in ½ inf. hispidus; gemmae ovatae; sep. dorso glandulosa, pinnulis elongatis, angustatis, dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rubra, eciliata; fruct. ovatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., Cantabria: ad Ostiz prope Pampelune (J. M. Lacoizqueta).

143. Rosa congestifolia Gdgr Tab. N° 429.

Aculei rarissimi; setae vero copiosissimae; fol. parva, ovato-elliptica, basi cordata, apice rotundata, deflexa, confertissima, subtus toto villosa; dentes breves, ovati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; ped. hispidi; tubus obovatus, inferne hispidus; gemmae ovato-attenuatae; sep. glandulosa, pinnulis angustatis, sat longis adaucta; styli breves, lanati, disco subconico; cor. purpurea, ciliata; fruct. ovatus, attenuatus.

Hab. Rhône, prope Tassin (A. Cariot).

†† Tubus toto glandulosus.

§. Tubus ovatus vel ovoideus.

∾. Flores albo-punctati.

144. Rosa cardiophyllos Gdgr exs. an. 1868; ej. Essai p. 16; Gdgr Tab. N°

130. — R. cordifolia Chabert in Cariot Etude des fl. éd. 4e (1865) II, p. 675 non Host. R. cordata Cariot l. c. éd. 5e (1872) II, p. 180. — Gdgr Herb. ros. N° 434; Société Dauph. exs. N° 771.

Aculei dimorphi, fol. ample orbiculata, cordata, supra glabra, subtus toto villosa; costa media glandulosa; dentes aperti, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, tenuiter aculeati; stip. angustatae, ciliatae, auriculis brevibus, parum divaricatis; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus hispidus, gemmae ovatae; sep. valde pinnato-foliacea, elongata; styli lanati, basi coaliti, disco subconico, hirtello; cor. magna, laete rosea, albo-punctata; fruct obovato-oblongus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

145 Rosa spilantha Gdgr Tab. N° 431

Aculei dimorphi, inferne evanidi; fol. crassa, late ovato-cordata, supra sparse pilosa pallideque viridia, subtus toto villosa; dentes biserrati, rotundati, ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, plerumque inermes; stip. elongatae, angustatae, subtus glandulosae, auriculis brevibus; ped. 1-3, hispidi; tubus ovatus, hispidus; sep. valde pinnato-foliacea, elongata; styli lanati, disco plano, glabro; cor. laete rosea, albo-punctata; fruct. ovato-rotundatus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Tassin (P. Chabert).

Fruticulus, cum antecedente, ob flores speciosissimos aliasque notas, in gregulo distinctissimus.

∾∾. Flores haud punctati.

X Foliola ovata vel elliptica.

146. Rosa holosericea Seringe Roses exs. fasc. III, N° 24; Rchb. Fl. excurs. N° 4009; Gdgr Tab. N° 432. — Rosa gallica holosericea Ser. Mélanges bot. I, p. 29 N° 24; ε. holosericea ej. in DC. Prodr. II, p. 603; Gaud. Fl. helv. III, p. 344, Rosa gallica purpureo-violacea Red. et Thory Ros. II, p. 39 et III, t. 89. — Roessig Ros. tab. 16 et 25 (flore pleno). — Hoppe exs. (1793) N° 78.

Aculei dimorphi; fol. elliptica, supra viridia et glabra, subtus canescentia totoque villosa, ad costam glandulosa; dentes rotundati, ciliati, simplices, mucronati; pet vix aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. subtus

pubescentes, auriculis rectis; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. extus glandulosa, pinnata; styli lanati, disco subconico; cor. majuscula, roseo-purpurea, petalis pubescentibus; fruct. ovoideus.

Hab. Helvetia, Valais (Gaudin; Murith Bot. val. p. 91 sub nomine R. gallicae). In hortis culta.

Ad hanc speciem, paucissimis cognitam, sequentes retulit Seringe mihi ignotas: R. cuprea Jacq. Fragm. tab. 34 fig. 4 et R. Maheka Red. et Thory Ros. III, p. 78 cum ic forsan melius ad Rosam gallicam ipsam accedentes.

147. Rosa varians Pohl Tent. fl. bohem. II, p. 171 (excl. syn.); Gdgr Tab. N° 433. – R. silvatica Gatereau Fl. montaub. p. 94 non Tausch (ex Pohl).

Aculei dimorphi; fol. mediocria, ovato-rotundata, vel elliptica, supra glabra pallideque viridia, subtus toto villosa; costa media copiose glandulosa; dentes inaequales, ciliato-glandulosae; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus ovoideus, in 1/3 inf. glandulosus; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Bohemia (Pohl); Galliae merid. (Gatereau).

148. Rosa Champagneuxii Gdgr Tab. N° 434.

Aculei dimorphi rari, ad ramos flor. nulli; fol. ample ovata, basi cordata, apice rotundata, tenuia, supra sparse pilosa pallideque viridia, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa, sed nonnunquam ad ejus basin quibusdam aculeolis obsita; dentes ciliati, inaequales, profundi, divergentes; pet. aculeati, vix glandulosi, longe pubescentes; stip. glabrae, subdilatatae, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, hispidus; sep. dorso aculeolata, copiose et longe pinnata; styli lanati, breves, disco subconico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, hispidus.

Hab. Var, ad Le Luc (Champagneux).

Habitus cujusdam Chavinieae (Glandulosae) foliolis eglandulosis.

149. Rosa dacica Gdgr mss.

Rami flor. dense glandulosi, haud aut vix aculeati; fol. late obovata,

basi sensim rotundata, apice subattenuata, supra glabra, subtus toto villosa, ad nervos paulo glandulosa; costa média valde glandulosa; dentes ovati, aperti, biserrati; pet. pubescentes, aculeati, copiose glandulosi; stip. latae, subtus toto valdeque glandulosae; ped. 1–2, dense hirpidi, 2½ cent. longi; tubus ovoideus, toto glandulosus; gemmae oboratae, sep. dorso prorsus glandulosa, anguste pinnata, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco sat conico, cor. maxima, rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Dacia, ad Comana (D. Grecescu).

150. Rosa gallica L. Sp. 704; DC. Prodr. II, p. 603; Spreng. Syst. II, p. 550; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 552; Gaud. Fl. helv. III, p. 342; Math. Fl. belg. I, p. 172; Koch Syn. p. 255; Bert. Fl. ital. V, p. 212; Ledeb. Fl. ross. II, p. 82; Boiss. Fl. or. II, p. 676; M. B. Fl. taur.-cauc. I, p. 397; Lindl. Ros. p. 68; Cratt. Ros. mon. I, p. 30; Déségl. Essai p. 36; Gdgr. Tab. N° 435. – Lam. Enc. tab. 440; Bot. reg. t. 448; Sturm. H. 34; St. Hil. Fl. gall. IV, t. 326. – Billot exs. N° 354 et bis; Rchb. exs. N° 2250; Gdgr. Herb. ros. N° 438, cum var. N° 411, 436, 437, 444 et 445.

Rami teretes, aculeis dimorphis ornati; fol. coriacea, ovato-elliptica, supra viridia et glabra, subtus toto villosa; dentes inaequales, ciliati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stipulae glandulosae, auriculis subrectis; ped. hispidi; tubus ovoideus, hispidus; sep. extus glandulosa, pinnata; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fructus ovoideus.

Hab. Europa plur.

In hortis vulgo culta, innumeras fere et quidem pulcherrimas gignit varietates seu hybridas. Sic Sweet, Hort. brit. (1831) p. 217 suo tempore jam 195 varietates enumerabat, quarum numerus nunc multum auctus est. – In eodem opere p. 218, varietates 72 pro R. centifolia L. reperies, 12 pro R. muscosa Ait., 10 pro R. pomponia DC., 54 pro R. damascena Mill., 22 pro R. indica L. et R. semperflorens Curt., et insuper 642 hybridas e variis typis. Sed nunc adhuc numerosiores var. cognitae sunt, ita ut circa 4–5000 nostro tempore (1892) nominatae sint.

Ad ipsam Rosam gallicam accedunt sequentes, plerumque hortenses vel incertae originis, nempe: Rosa basilica Ross., R.

cardinalis Lsw., R. episcopalis Hort., R. formosa Roess., R. germanica Maerckl., R. mundi Hort., R. papaverina Moench, R. praenestina Mill., R. striata Wrede, R. versicolor Hort., R. Vilmorina Hort., quibus adde: R. humilis Tausch in Flora II, p. 465 non MB. nec Bess., R. mutabilis Dum.-Cours., R. olympica Lyell in Lindl. Ros. p. 69; don et R. sanguinea Roess. forsan Rosae pumilae L.f. propiores.

Rosa chamaerhodon Vill. Dauph. III, p. 555, R. serporhodon Ehrh. Beitr. II, p. 71 et R. rubra Lam. Fl. franç. III, p. 130 synonyma Rosae gallicae videntur esse.

Insuper, species sequentes hybridae dictae, et in Christ Rosen der Schweiz (1875) indicatae, ad alias sectiones pertinent, scilicet: Rosa gallica × biserrata, R. gallica × dumetorum, R. gallica × dumetorum × obtusifolia, R. gallica × lutetiana, R. gallica × mollissima, R. gallica × tomentosa, quibus addendae sunt etiam: Rosa subtristis Sagorski (R. gallica var. austriaca × R. graveolens var. calcarea) in Leimbach Deuts. bot. Monats. VII (1889) p. 97 e Thuringia; Rosa gallica × glauca Sagorski ibid.; Rosa Szyszylowiczii H. Braun in Mem. acad. scienc. Cracovie XIX (1889) tab. IV ex Albania; R. Milenae H. Braun l.c. tab. V; R. aprica H. Braun l.c. ambae ex Albania et R. montenegrina H. Braun loc. cit. e Montenegro.

XX Foliola obovato-oblonga vel oblonga.

151. Rosa Harpago Gdgr Tab. N° 436.

Aculei dimorphi; fol. amplissime oblonga, basi cordata, apice paulatim attenuata, supra glabra saturateque viridia, subtus omnino villosa, ad costam glandulosa; dentes breves, glandulosi; pet. glanduloso-pubescentes, subinermes, stip. subtus glanduloso-pubescentes, auriculis rectis, acutis, ped. elongati, hispidi; tubus ovatus, in 1/3 inf. hispidus; sep dilatata, extus sparse glandulosa, paulo pinnata; styli lanati, coaliti, disco subconico; cor. amplissima, purpurea et simul roseo et albo-violaceo variegata; fruct. rotundatus.

Hab. Rhône, ad sepes prope Denicé (M. Gandoger). - Eamdem speciem cultam e Rochefort (Namur, Belgique) mihi transmisit cl. Crépin.

152. Rosa cordifolia Host Fl. austr. II, p. 23 non Chabert; Gdgr Tab. N° 437, Keller in Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. Oberoesterr. p. 4.

Aculei dimorphi, pauciores; fol. obovato-oblonga, obtusa, basi cordata, supra saturate viridia, subtus tota villosa, ad costam mediam parce glandulosa; dentes inaequales, ciliati, pet. aculeati, pubescentes, sparce glandulosi, stip. subtus glandulosae, auriculis acutis, ped. hispidi, tubus ovoideus, hispidus; sep. pinnata, extus glandulosa; styli lanati; cor. carnea; fruct. ovatus.

Hab. Austria.

153. Rosa pustulifera Gdgr Tab. N° 438.

Aculei rari, setae vero copiosissimae, dein evanidae ex areola pustuliformi; fol. obovata, basi cordata, apice attenuata, subtus omnino villosa; dentes biserrati; pet. inermes, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus ovatus, toto hispidus; gemmae obovato-acutae; sep. glandulosa, longe et sat late pinnata; styli breves, lanati, disco paulo conico; cor. intense rosea, inferne subciliata; fruct. parvus, ovatus.

Hab. Rhône, in monte Brouilly (M. Gandoger) et prope Charbonnières (P. Chabert).

154. Rosa prolixa Gdgr Tab. N° 439.

Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, supra atrovirentia, subtus toto villosa; dentes ovati, biserrati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. cymoso-dichotomi, plerumque ternati, hispidi; gemmae ovato-rotundatae, ad apicem subattenuatae; tubus ovatus, toto hispidus; sep. dorso glandulosissima et simul basi aculeolata, pinnulis brevibus, sat latis, copiose adaucta; styli lanati, capitati, disco subplano; cor. intense rosea, basi ciliata; fruct. magnus, ovatus, depressus.

Hab. Rhône, prope Charbonnières (P. Chabert).

155. Rosa trichopetala Gdgr Tab. N° 440.

Aculei rari, setae autem copiosissimae, fol. coriacea, late oblonga, basi cordata, apice breviter attenuata, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes rotundati, obtusi, pro maxima parte biser-

rati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, hispidi; tubus ovoideus, toto hispidus; sep. glandulosa, anguste pinnata; gemmae oblongo-acutae; styli sessiles, lanati, disco subconico; cor. magna, purpurea, petalis ad margines fere toto longe ciliatis; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Presburg (Schneller).

156. Rosa adriatica Gdgr Tab. N° 441.

Aculei plerumque nulli, setae vero sat copiosae; fol. amplissime obovata, basi cordata, apice rotundato-subtruncata, subtus toto villosa et ad nervos secundarios saepius glandulosa; dentes breves, triangulares, biserrati, pet. aculeati, glandulosissimi, cinereo-pubescentes; stip. angustatae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 22-25 m. longi; tubus ovatus, toto hispidus; gemmae oblongae; sep. dorso glandulosissima, anguste pinnata, longe acuminata; styli lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. magnus, ovatus, basi breviter depressus.

Hab. Italia orient., ad Orestina prope Faenza (L. Caldesi).

157. Rosa echinantha Gdgr Tab. N° 442.

Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. ample obovato-rhomboidalia, basi cordata, apice rotundato-obtusa, subtus toto villosa; dentes rotundati, biserrati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. longe aculeolati; tubus ovatus, dense aculeolatus; gemmae obovato-oblongae, acutae; sep. dorso glandulosa et aculeolata, longe et sat late pinnata; styli sessiles, lanati, disco subplano; cor. maxima, purpurea, eciliata; fruct. ovatus, hispidus.

Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

§ §. Tubus obovato-oblongus vel oblongus.

158. Rosa damascena Mill. Dict. ed. 8a VII N° 15; DC. Prodr. II, p. 620; Spreng. Syst. II, p. 550; Boiss. Fl. or. II, p. 676; Lindl. ros. 62; Gdgr Tab. N° 443. — R. semperflorens Desf. Cat. p. 175; DC. Fl. fr. IV, p. 443 non Curt. nec Willd. — Roess. Ros. tab. 38; Lawr. Ros. tab. 38.

Aculei dimorphi; fol. oblonga, crassa, supra glabra, subtus omnino

villosa, ad costam mediam paulo glandulosa; dentes biserrati, ciliati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; stip. subtus glanduloso-pubescentes; ped. valde hispido-glandulosi, viscosi; tubus obovato-oblongus, hispidus; sep. extus glandulosa, pinnata, patula nec deflexa post anthesim; styli lanati; flores roseo-purpurei, corymbulosi, odoratissimi; fruct. obovoideus, hispidus.

Hab. in Syria ex auctoribus antiquis; sed eam spontaneam non vidi. Forsan a Gallicaneis variis hybriditate orta.

In Europa jam longo tempore culta, multas varietates floribus ex albo ad purpureum gaudentibus, peperit.

159. Rosa laticalyx Gdgr Tab. N° 444.

Fruticulus subtripedalis; aculei sparsi; setae copiosissimae; fol. late ovato-elliptica, cordata, apice subrotundata, subtus toto villosa; dentes ovati; pet. aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus elongatus, magnus, hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. glandulosa, anguste pinnata; styli sessiles, lanati, disco subplano; cor....; fruct. magnus, 15 m. diam. latus, oblongus, ad mediam partem turgidus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, circa Lyon (P. Chabert).

160. Rosa longisepala Gdgr Tab. N° 445; Wiesbaur in Oesterr. bot. Zeits. (1885) N° 10.

Aculei rari, setae breves, copiosae; fol. amplissime oblongo-rhomboidalia, cordata, apice breviter attenuata, subtus toto villosa et ad nervos tenuiter glandulosa; dentes ovati, biserrati; pet. parce aculeati, glanduloso-pubescentes, ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, toto hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. glandulosa, pinnulis dilatatis, subfoliaceo-spathulatis, copiose instructa, acumine elongato; styli lanati, capitati, disco conico; cor. maxima, purpurea, eciliata; fruct. obovato-oblongus

Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert). - Bosnia, ad Travnik (J. Wiesbaur).

161. Rosa moravica Gdgr mss.

Rami dense glandulosi, vix aculeati; fol. ample oblongo-rhomboidalia, basi cordata, apice breviter acuta, undique minute villosa, subtus ad costam glandulosa; dentes ovati, biserrati; pet. glandulosi, inermes, tenuiter villosi; stip. magnae, subtus paulo pubescentes; ped. 1, hispidi, 30-35 m. longi; tubus obovato-oblongus, toto hispidus; gemmae obovatae; sep. dorso dense glandulosa, late pinnata, acumine foliaceo; styli lanati, disco conico; pet. amoene rosea, hinc inde ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. <u>Austria</u>, ad <u>Plechovec</u> prope <u>Bzenec Moraviae</u> (J. Bubela).

162. <u>Rosa silesiaca</u> Gdgr Tab. N° 446.

Aculei nulli, setae vero sat copiosae; fol. anguste oblonga, basi subrotundata, apice abrupte acuta, supra subhirtella, subtus toto villosa, inferiora autem subtus omnino glandulosa; dentes biserrati, ovati; pet. glanduloso-pubescentes, subinermes; stip. subtus valde rubiginosae; ped. 1-2, dense aculeolati, 15-20 m. longi; tubus oblongus, aculeatissimus; gemmae elongatae; sep. extus glanduloso-aculeolata, longissime copioseque pinnata; styli lanati, disco subconico; cor. copiose villoso-ciliata; fruct. oblongus, erinaceus, utrinque attenuatus.

Hab. <u>Silesia</u>, ad <u>Carlowitz</u> prope <u>Breslau</u> (Ansorge).

163. <u>Rosa ramosula</u> Gdgr Tab. N° 447.

Rami copiosi, dense foliosi, aculeis dimorphis parce obsiti; fol. obovata, utrinque rotundata, subtus toto villosa et tantum ad costam mediam glandulosa; dentes rotundati; pet. subinermes, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus obovatus, toto hispidus; gemmae obovato-acutae; sep. glandulosa, copiose et late pinnata; styli sessiles, lanati, disco subplano; cor. rosea, inferne ciliata; fruct. obovatus, utrinque depressus.

Hab. <u>Rhône</u>, prope <u>Charbonnières</u> (P. Chabert).

164. <u>Rosa bohemica</u> Gdgr Tab. N° 448.

Rami tenues, dense glandulosi, aculei vero subnulli; fol. sat ample obovato-oblonga, basi cordata, apice breviter acuta, supra plus minusve hirtella, subtus toto cinereo-villosa, ad costam mediam glandu-

losa; pet. subinermes, glanduloso-pubescentes; stip. subtus omnino villoso-glandulosae; ped. 1, dense hispidi, 22-24 m. longi; tubus oblongus, toto hispidus; gemmae oblongae; sep. extus glandulosa, pinnulis linearibus instructa, acumine dilatato, integro; styli lanati, breves, disco subplano; cor. rubra, valde ciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Bohemia, ad Carlstein prope Prague (K. Polák).

165. Rosa echinophlaea Gdgr Tab. N° 449.

Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. sat magna, obovata, basi paulatim attenuata, apice breviter acuta, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes ovato-acuti; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; ped. hispidi; tubus ovoideus, toto hispidus; gemmae ovato-acutae; sep. glandulosa, sat anguste pinnata; styli sessiles, lanati, disco plano; cor. rubro-velutina, eciliata; fruct. ovoideus, basi valde depressus.

Hab. Rhône, ad Francheville et Charbonnières (P. Chabert).

166. Rosa cribrosa Gdgr Tab. N° 450.

Aculei dimorphi, copiosissimi; fol. ample obovata, obtusa, basi rotundata, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes lati, biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi; tubus elongatus, hispidus; sep. glandulosa, longe pinnata, acumine subfoliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, glandulosus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Orzag, Optergom Dácskapahegyről (Feichtinger).

b. Fructus globosus vel rotundatus.

† Tubus laevis, vel tantum inferne glandulosus, aut villosus.

167. Rosa belgica Mill. Dict. éd. 8ª VI, p. 327 et 333; Brot. Fl. lusit. I, p. 338; Gdgr Tab. N° 451. — Rosa belgica sive vitrea flore rubicante Rea Flor.

Rami subtripedales, aculeis dimorphis obsiti; fol. ovata, supra viridia et glabra, subtus toto villosa; dentes breves, inaequales; ped.

aculeati, glanduloso-pubescentes; ped. villosi, hinc inde glandulosi; tubus globosus, pubescens nec glandulosus; sep. extus villosa, late pinnata; styli lanati; cor. roseo-carnea, subinodora; fruct. globosus, dein glaber.
Hab. Belg.?, Lusit.? Patria verosimiliter ignota.
Species illa, quacum R. gallica a nonnullis rhodologicis conjungitur (sic Dumortier Mon. ros. belg. p. 45), distincta manet.

168. Rosa festiva Gdgr tab. N° 452.
Aculei dimorphi, sat copiosi; fol. ample oblongo-lanceolata, supra glabra laeteque viridia, subtus toto villosa, ad costam mediam parce glandulosa; dentes majusculi, biserrati, ciliati; pet. glandulosi, tenuiter pubescentes, aculeati; stip. dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. elongati, corymbosi, hispidi; tubus rotundatus, basi hispidus; sep. brevia, dorso glandulosa, parce pinnata; styli modice lanati, disco subconico; cor. mediocris, rosea; fruct. rotundatus, subattenuatus.
Hab. Rhône, ad St Genis-les-Ollières (Boullu).

169. Rosa hispanorum Gdgr mss.
Rami parce glandulosi, haud aculeati; fol. late elliptica, basi cordata, apice subattenuata, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam vix glandulosa; dentes ovati, subconvergentes, sup. autem simplices; pet. villosi, inermes, vix glandulosi; stip. mediocres, subtus pubescentes; ped. 1, infrne laeves, caeterum hispidi, 33-38 m. longi; tubus rotundatus in 1/2 inf. hispidus; gemmae ovatae; sep. solis marginibus glandulosa, anguste pinnata, acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. rotundatus, basi attenuatus, apice rotundatus.
Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

170. Rosa olbiensis Gdgr tab. N° 453.
Rami flor. inermes, hinc inde tantum glanduliferi; fol. late elliptica, utrinque rotundata, crassa, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes breves, subrotundati, inaequales; pet. inermes, glandulosi, dense villosi; stip. apice dilatatae, subtus glandulosae, auriculis brevibus, obtusis; ped. hispidi; tubus globosus, in 1/3 inf. glandulosus; sep. dilatata, extus glandulosa, parce pinnata; styli lanati,

breviter columnares, disco valde conico; cor. maxima, laete rosea; fruct. rotundatus, basi attenuatus.

Hab. Galloprov., in nemore Fenouillet ad Hyères (Champagneux).

171. Rosa macrosphaera Gdgr Tab. N° 454. — Gdgr Fl. algr. exs. N° 704.

Rami flor. purpurei, apice parce glandulosi, aculeis saepius evanidis vel rarissimis; fol. amplissime oblongo-acuta, basi cordato-emarginata, rugosa, supra glabra, subtus omnino villosa, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, rotundato-obtusi; pet. inermes, tomentosi, vix glandulosi; stip. subtus tomentosae; ped. 1-2, aculeolati, 15-20 m. longi; tubus rotundato-campanulatus, in 1/2 inf. campanulatus; sep. dorso glandulosa, longe et anguste pinnata, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, eciliata; fruct. magnus, rotundatus, apice dilatatus.

Hab. Algeria, in dumetis ad Birmandreis prope Alger (M. Gandoger). Caules 30-35 cent. alti, subsimplices; flores duplici, sed planta evidenter silvestris.

172. Rosa erythrophora Gdgr Tab. N° 455.

Aculei rarissimi, setae autem copiosae; fol. amplissime oblongo-rhomboidalia, cordata, apice attenuata, subtus toto villosa; dentes ovati, biserrati; pet. inermes, glanduloso-pubescentes; ped. hispidi; tubus rotundatus, in 1/3 inf. hispidus; gemmae ovato-subrotundatae; sep. dorso sparse glandulosa, late et breviter pinnata; styli dense lanati, columnares, 5-6 m. longi, disco vix conico; cor. purpureo-velutina, ciliata; fruct. rotundatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

†† Tubus toto glandulosus.

173. Rosa orbicularifolia Gdgr Tab. N° 456.

Aculei dimorphi, fol. late orbiculata, utrinque rotundata, supra viridi-subrubentia, subtus incana totoque villosa, ad costam mediam glandulosissima; dentes biserrati, ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, paulo aculeati; stip. subtus valde glandulosae, subdilatatae, auriculis

divergentibus; ped. 1, elongati, hispidi; tubus ovato-rotundatus, hispidus; sep. extus glandulosa, rubescentia, longe et valde pinnato-foliacea; styli lanati, columnares, disco subconico; cor. magna, intense rosea, cum maculis albis punctata; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

174. Rosa provincialis Ait. Hort. kew. ed. 2a p. 294; Willd. Sp. p. 1070; Pers. Syn. II, p. 48; Lois. Gall. p. 295; Rchb. Fl. exc. N° 4015; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 429; Pohl Tent. fl. bohem. II, p. 172; Bor. Fl. du Centre ed. 3e N° 823; Cariot Etude des fl. ed. 5e (1872) II, p. 179; Déségl. Essai p. 37; Gdgr Tab. N° 457. — R. gallica provincialis Gaud. Fl. helv. III, p. 343. — Bot. mag. tab. 12 (var.); Curt. mag. 407 (floribus duplo minoribus).

Aculei dimorphi; fol. ovato-rotundata, apice subattenuata, coriacea, supra glabra et viridia, subtus toto cano-villosa, ad costam mediam eglandulosa; dentes biserrati; pet. inermes, glanduloso-pubescentes; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus rotundato-globosus, hispidus; sep. extus glandulosa, brevia, pinnato-foliacea; styli exserti, lanati, disco conico; cor. magna, rubro-velutina; fr. globosus, apice strangulatus.

Hab. Europa media.

175. Rosa pumila L. f. Suppl. p. 262; Willd. Sp. p. 1070; Lois. Gall. p. 293; Bert. Fl. ital. V, p. 210; Guss. Syn. sic. I, p. 562; Jacq. Fl. austr. II, p. 59; Rchb. Fl. exc. N° 4009; Ledeb. Fl. ross. II, p. 82; Boreau Fl. du Centre ed. 3e N° 825; Tratt. ros. I, p. 45; Déségl. Essai p. 38; Gdgr Tab. N° 458. — R. gallica pumila DC. Fl. fr. IV, N° 3709; DC. Prodr. II, p. 603; Gaud. Fl. helv. III, p. 343; Ten. Syll. p. 246 var. B. — R. Ortmanni Fieber. — Jacq. Austr. II, tab. 198; Sturm. Fl. X, 34; Red. Thory Ros. 89. — Billot exs. N° 354; Déségl. Herb. ros. N° 44; F. Schultz Herb. norm. N° 1063; Gdgr Herb. ros. N° 403 et 418 var.

Aculei dimorphi; fol. ovata, vel elliptica, apice rotundata, sat parva, supra glabra, subtus toto villosa et ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. angustatae, glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus subglobosus, hispidus; sep. dorso sparse glandulosa, anguste pinnata; styli lanati, disco subplano; cor. rubra; fruct. rotundatus.

Hab. Europa media, meridionalis.

176. Rosa dimorphophylla Ghgr Tab. N° 459.

Aculei dimorphi, rari; fol. (in eodem specimine) alia parva, ovato-elliptica, alia amplissime oblongo-rhomboidalia, omnia tamen basi cordata, apiceque breviter attenuata, subtus toto villosa; dentes rotundati, biserrati; pet. subinermes, glanduloso-villosi; ped hispidi; tubus rotundatus, omnino hispidus; gemmae ovatae; sep. dorso glandulosa, sat anguste pinnata, acumine spathulato, longiusculo; styli sat exserti, lanati, disco plano; cor. magna, rubro-velutina, inferne ciliolata; fruct. rotundatus.

Hab. Rhône, in nemore Etoile ad Charbonnières (P. Chabert).

177. Rosa centifolia L. Sp. 704; Boiss Fl. or. II, p. 676. — Bunge u. Schm. Off. gew. t. XXXIV; Woods Med. III, t. 178; Law. Ros. t. 8; Knorr Thes. I, t. R.

Aculei dimorphi; fol. amplissime elliptica, flaccida, subtus toto villosa, ad costam mediam glandulosa; dentes subbiserrati; ped. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. marginibus glandulosae; ped. hispidissimo-viscosi, corymbosi; tubus ovatus, hispidus; sep. dorso glandulosissima, pinnata; styli lanati, disco plano; cor. nutans, carnea, fruct. ovatus.

Hab Caucasus, Assyria, Cilicia.

Planta sub isto nomine a M.Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 395 in Caucaso orientali olim indicata verosimiliter ad quamdam formam Rosae gallicae pertinet, ut jam opinatus est Ledebour Fl. ross. II, p. 83.

Rosa centifolia L. in hortis vulgatissime culta multas varietates procrearit, sic: R. muscosa Ait. Hort. kew. ed. 1ª II, p. 207, Rose pompon, Rose pompon mousseux, Rose anemone, Rose oeillet, etc.

Huc collocanda est tribus: Banksianeae Lindl. Ros. p. 125; (Chinenses DC. in Ser. Mus. helv. I, p. 2; Aitoniana Tratt. Ros. mon. et Lindleyana ej.). Notis sequentibus facile distinguitur: Folia saepissime trifoliolata, persistentia, rigida, supra nitida; stipulae deciduae, angustissimae; sepala integra; styli liberi, sessiles; caules plerumque flexuoso-scandentes, vel flagelliformes.

Praecipuae hujus speciei in hortis europaeis cultae sunt:

Rosa Banksiae R. Br. in Ait. Hort. kew. ed. 2ª III, p. 256, e China, a qua multae varietates oriundae sunt.

Rosa nivea DC. Cat. monsp. p. 137, ex Asia orientali;

Rosa bracteata Wendl. Obs. p. 50, e China, cum var. scabriuscula Lindl. Ros. p. 10;

Rosa involucrata Roxb. ex Lindl. Ros. p. 8, ex India orientali, etc. an Rosa involucrata Braam ic. pl. China nasc. tab. 17 sit eadem?

Rosa indica L. Sp. p. 705, ex Asia merid.-orient., in hortis cultura mille modis ludens, gentem peculiarem efformat cum suis affinibus:

Rosa Noisettiana Red. Thory Ros. II, p. 77 cum ic., Rosa longifolia Willd. Sp. II, p. 1079; Rosa bengalensis Pers. Ench. II, p. 50; Rosa semperflorens Curt. Bot. mag. tab. 284, et Rosa thea Hort.

Quod superest, in herbariis praesertim, adhuc inveniantur sequentes ejusdem gregis, nempe:

Rosa hystrix Lindl. Ros. p. 129 tab. 17 non Lem., e China et Japonia;

Rosa ternata Poir. Dict. VI, p. 288, e China;

Rosa sinica Ait. Hort. kew. III, p. 261; D. Syst. veg. p. 394, e China et India orientali. — R. sinica Desf. sec. DC. Prodr. II, p. 606 ex America septentrionali speciem alienam esse videtur;

Rosa cherokeensis Don Cat. ed. 8ª p. 137, ex Asia orientali et Americ

Rosa triphylla Roxb. sec. Lindl. Ros. p. 135, e China;

Rosa laevigata Michx. Fl. bor.-amer. I, p. 295 non Tausch, ex America septentrionali;

Rosa recurva Roxb. sec. Lindl. Ros. p. 127 non Kit., e Nepalia;

Rosa atropurpurea Brot. Fl. lusit. II, p. 488 an Roess. (Oek. I, 188)? ex Asia;

Rosa Lyellii Lindl. Ros. p. 12, t. 1, e Nepalia;

Rosa fragariaeflora Ser. in DC. Prodr. II, p. 601, e China;

Rosa microcarpa Lindl. Ros. p. 130, tab. 18 non alior., e China; an R. microcarpa Braam Ic. pl. in China nasc. tab. 8?

Rosa cymosa Tratt. Ros. mon. I, p. 87, e China;

Rosa amygdalifolia Ser. in DC. Prodr. II, p. 601, e China;

Rosa microphylla Roxb. in Lindl. Ros. p. 9, 145 et 146 non aliorum, e China.

Tandem sive ad genus Rosa, sive ad genera proxima, pertinent sequentes exoticae, vel dubiae originis, aut mera synonyma:

Rosa acantha Waitz patria ignota;

Rosa acuta Fisch. ex Sweet, e Caucaso;
Rosa Agatha Hort.; planta hybrida;
Rosa aegyptiaca Wallr. Hist ros. p. 179, ex Aegypto;
Rosa amabilis Wrede: patria ignota;
Rosa amoena Link an Waitz: patria ignota;
Rosa ambigua Waitz ex Spreng. Syst. II, p. 548: patria ignota;
Rosa amblyotis C. A. Meyer in Flora XXXII, p. 745, e Kamtschatka;
Rosa ancistrum Lem in Bull. philom. (1818) p. 12, N° 52: Gallia?
Rosa anemoneflora Fortune in Lindl. Journ. of the hortic. soc. II, p. 315, e China;
Rosa apiifolia Willd. Enum. suppl. p. 38: patria ignota;
Rosa atra Roess. Oek. I, 188: patria ignota;
Rosa baicalensis Turtsch.: Sibiria;
Rosa bifrons Wallr. Hist. ros. p. 220: patria ignota;
Rosa Blandfordii Waitz: patria ignota;
Rosa borbonica Roess.: India, etc.;
Rosa Bronneri Dierb.: Germania;
Rosa Brownii Spreng. Syst. II, p. 556, Tratt. Ros. mon. II, p. 96: Nepalia;
Rosa Brunonii Lindl. Ros. p. 120, tab. 14: Nepalia;
Rosa calendarum Borckh. Holzart. p. 330: patria ignota;
Rosa californica Cham. et Schlecht. in Linnaea II, p. 35: California;
Rosa cannabina Pelletier ex Red. et Thory Ros. I, p. 98: patria ign.;
Rosa carnea Dum. Cours.: patria ignota;
Rosa casta Tratt. Ros. mon. II, p. 126: Gallia?
Rosa caucasica Wallr. Hist. ros. p. 274 non M. B.: Caucasus;
Rosa Celsii Lem. in Bull. philom. (1818) p. 11 N° 40: Europa merid.;
Rosa cernua Schrad. ex Wallr. Hist. ros. p. 128: patria ignota;
Rosa cerea Roess. Ros. tab. 2: patria ignota;
Rosa chinensis Jacq.: China;
Rosa ciliata Wallr. Hist. ros. p. 254: patria ignota;
Rosa cinerascens Wallr. Hist. ros. p. 231 non Cariot nec Dumort.: patria ignota;
Rosa cinnabarina Wrede: patria ignota;
Rosa citrina Dod. Pempt. 187: Oriens;

Rosa Clusiana Waïtz ex Tratt. Ros. mon. I, p. 119 non Bourier: patria ignota;
Rosa coccinea Wrede non Ruprech: patria ignota;
Rosa concavifolia Waïtz in Tratt. Ros. mon. II, p. 66: patria ignota;
Rosa concinna Hort. Humb. (1834) non Lagger et Pug.: patria ign.;
Rosa controversa Lem. ex Wallr. Hist. ros. p. 190: patria ignota;
Rosa corallina Lem. in Bull. philom. (1818) N° 12, an Willd.: Gallia?
Rosa coriacea Wallr. Hist. ros. p. 223 non Crépin nec Opiz: patria ignota;
Rosa Cornellisea Hort. in Belg. hort. (1864) p. 226, tab. XIV: Asia;
Rosa coronaria Wrede: patria ignota;
Rosa coronata Wrede non Crép.: patria ignota;
Rosa coruscans Waïtz ex Link Enum. ed. 2ª II, p. 57: Caucasus?
Rosa crassa Seidl ex Opiz Natural. p. 477 (nomen sol.): Bohem.;
Rosa cucumerina Tratt. Ros. mon. II, p. 181: China;
Rosa cymbifolia Lem. in Bull. philom. (1818) p. 11, N° 11: Gallia?
Rosa cymosa Tratt. Ros. mon. I, p. 87: China;
Rosa cynorhodon Wallr. Hist. ros. p. 206: Europa;
Rosa cyrenaica Plin. Hist. nat. XXI, 4: Africa sept.;
Rosa decora Kar.: Asia bor.?
Rosa degener Wallr. Hist. ros. p. 230: patria ignota;
Rosa densiflora Tausch: Bohemia;
Rosa depauperata Schrank Bav. II, p. 32: Bavaria;
Rosa devoniensis Hort.; Paxton Mag. of Botany X, p. 195 cum ic.: Anglia?
Rosa diacantha Pall.: Asia bor.
Rosa dianthiflora Andr. Ros. fasc. 19: patria ignota;
Rosa dibracteata Bast. ex Wallr. Hist. ros. p. 191: Gallia, etc.;
Rosa diffusa Roxb. teste Lindl. ex Wallr. Hist. ros. p. 185: Asia or.;
Rosa digitaria Bosc sec. DC. Prodr. II, p. 622: America sept.;
Rosa discolor Wallr. Hist. ros. II, p. 234: patria ignota;
Rosa diversifolia Vent. Hort. Cels. t. 35: China;
Rosa dolosa Wendl.: Asia;
Rosa domestica Matth. 55 f. 1: Europa;
Rosa dunensis Dod. Hist. 187: Belgium;

Rosa echinata Waitz: patria ignota;
Rosa elliptica Tausch in Tratt. Ros mon. II, p. 69: Bohemia;
Rosa eriocarpa Lem. in Bull. philom. (1818) p. 11, N° 41: patria ign.;
Rosa erubescens Andr. Ros. fasc. 30: patria ignota;
Rosa fallax Wallr. Hist. ros. p. 232: patria ignota;
Rosa fenestralis Hort.; Lindl. Ros. 125, tab. 15: patria ignota;
Rosa flavescens Hasskarl Cat. pl. hort. Buitenz. p. 255: Java;
Rosa Fischeri Wallr. Hist. ros. p. 172: Dahuria;
Rosa fissispina Würzb. in Rochel Reise p. 75: Banatus;
Rosa foliosa Lem. in Bull. philom. (1818) p. 11, N° 14: patria ignota;
Rosa foliolosa Nutt. in Torrey et Gray Fl. N. America I, p. 460: America sept. Arkansas;
Rosa formosa Roess. Ros. tab. 50: patria ignota;
Rosa Fortuniana Lindl. sec. Paxton Fl. gard. II, N° 339: Asia orient.;
Rosa Fraseriana Hort.: patria ignota;
Rosa fraxinellaefolia Andr. Ros. fasc. 33: patria ignota;
Rosa Gebleriana Schrenk in Bull. phys. acad. Pétersb. I, p. 80: Sibiria;
Rosa georgina Hort. Hamb.: patria ignota;
Rosa georgica Hort. ex Herm. Ros. 8: America sept.;
Rosa glabra Andr. Ros. fasc. 21: patria ignota;
Rosa glabra Meyen. Reise II, p. 302 non Andr.: Chili;
Rosa gracilis Wallr. Hist. ros. p. 235 non Woods: patria ignota,
Rosa Grevillei Hort.: China;
Rosa grisea Wrede: China;
Rosa grossulariaefolia Hort.: patria ignota;
Rosa Guilelmi Waldemarii Klotzsch in Prinz Wald. reise p. 153, tab. VIII: Himalaya;
Rosa gymnocarpa Nutt. in Torrey et Gray Fl. North-America I, p. 461: Amer. sept., Oregon;
Rosa Hardii Hort.; Paxton Mag. of Bot. VIII, p. 160 cum ic.: patria ignota;
Rosa Heritieriana Red. et Thory Ros. III, p. 21: America sept.;
Rosa heteracantha Kar. Kir.: Sibiria;
Rosa heterocarpa Opiz: Bohem.;
Rosa hirta Koch ex Wallr. Hist. ros. p. 213 non Sw.: Germania?

Rosa hirta Swartz ex Wallr. Hist. ros. p. 254 non Koch: Scand.?
Rosa hispida Poir. Dict. VI, p. 286 non alior.: patria ignota;
Rosa hispidula Bast. ex Wallr. Hist. ros. p. 194: Gallia?
Rosa Hofmeisterii Klotzsch in Prinz Wald. reise p. 163, tab. VII: Himalaya;
Rosa hollandica Pers.: patria ignota;
Rosa Hookeriana Bert. in Mem. acad. Bol. Ser. II, II (1862) p. 172: Himalaya;
Rosa Hookeriana Wallr. non Bert.: India orient.;
Rosa Hudsoniana Thory in Red. Ros. I, p. 95: patria ignota;
Rosa hortensis Fuchs Hist. 190: patria ignota;
Rosa ibara C. Koch App. ad hort. Berol. 1867: patria ignota;
Rosa inermis Delaunay sec. Tratt. Ros. mon. I, p. 83: patria ignota;
Rosa inerma Bert. in Mem. acad. Bol. Ser. II, III (1863) p. 419: Himalaya;
Rosa intelligibilis Tratt. Ros. mon. I, p. 36: patria ignota;
Rosa intermedia Desv. Obs. 157, N° 6 non alior.: patria ignota;
Rosa Iwara Siebold in Ind. sem. hort. Petrop. (1861) p. 53: Japonia;
Rosa labradora Hort. Humb.: America sept.;
Rosa lacteola Waitz in Wallr. Hist. ros. p. 282: patria ignota;
Rosa lanceolata Moench Weiss. 151 non Opiz nec Wallr.: patria ign.;
Rosa lanceolata Wallr. Hist. ros. p. 152 non alior.: Virginia;
Rosa laxa Retz ex Spreng. Syst. II, p. 548: Sibiria;
Rosa laxa Thunb. in Hoffm. Phyt. blätt. I, p. 39: Japonia;
Rosa Laurentiae Tratt. Ros. mon. I, p. 105: patria ignota;
Rosa Lawrenceana Lindl. Ros. N° 60: China;
Rosa Leeana Sweet: China;
Rosa lepida Waitz sec. Tratt. Ros. mon. I, p. 22: patria ignota;
Rosa Lindleyana Tratt. Ros. mon. II, p. 190: China;
Rosa Lindleyi Spreng. Syst. II, p. 547: America sept.;
Rosa Linkii Denhardt in Revista napol. I, 3, p. 164: China;
Rosa Longii Sweet: patria ignota;
Rosa lyonensis Roess.: patria ignota;
Rosa Macartnea Dum. Cours. Bot. cult. ed. 2ª III, p. 351: Himalaya;
Rosa maritima Wredo: patria ignota;

Rosa marmorea Roess.; Andr. Ros. fasc. 6. patria ignota;
Rosa massiliensis Hort.: patria ignota;
Rosa maxima Desf.: patria ignota;
Rosa Maximiliani Nees: India;
Rosa media Hort. ex Wallr. Hist. ros. p. 277: patria ignota;
Rosa meldensis Dum. Cours.: patria ignota;
Rosa menstrua Andr. Ros. fasc. 5: patria ignota;
Rosa mexicana Willd. ex Spreng. Syst. II, p. 555; Crep. Prim. p. 198: Mexico;
Rosa Meyeniana Steud. Nom. bot. II, p. 470: Chili;
Rosa millesia L. Amoen acad. IV, p. 484: patria ignota;
Rosa miniata Wrede: patria ignota;
Rosa Missonia Nois.: patria ignota;
Rosa missouriensis Hort.: America sept.;
Rosa Montezumae Humb. et Bonpl. in Red. et Thory Ros. I, p. 55; Crép. Prim. p. 198: Mexico;
Rosa Moorcroftii Wallich: India orient.;
Rosa muricata Waitz in Link Enum. II, p. 56: patria ignota;
Rosa mutabilis Mauri Cat. 15 non Dum. Cours.: patria ignota;
Rosa myropolarum Duham.: patria ignota;
Rosa nankinensis Lour. Fl. coch. (ed. Willd.) p. 324: China;
Rosa nana Andr.: patria ignota;
Rosa neglecta Lem. in Bull. philom (1818) p. 12, N-53: patria ignota;
Rosa neglecta Tratt. Ros. mon. II, p 152 non Lem.: Amer. sept.?
Rosa nigra Tratt. Ros. mon. I, p 36;
Rosa normandica Hort: patria ignota;
Rosa nudiuscula Lindl. in Bot. reg. tab. 829: Nepalia;
Rosa Nutkana Presl Epimeliae p. 203: America sept: Nutka S.;
Rosa oblonga Wallr. Hist. ros. p. 151: Carolina;
Rosa ochroleuca Swartz in Wickstr. Ros N-1 an Waitz?: Sibiria;
Rosa odorata Lem. ex Wallr. Hist. ros. p. 230: patria ignota;
Rosa odoratissima Waitz in Tratt. Ros. mon. I, p. 98 non Scop.; an Sweet?: India orient.;
Rosa oleicarpa Thuill.: patria ignota;
Rosa Orbessanea Red. et Thory Ros. II, p. 8 et 21 c. ic.: patria ign.;

Rosa ovata Wallr. Hist. ros. p. 150 non Lej.: Virginia;
Rosa Paesti Virg. Georg. IV, 119: patria ignota;
Rosa pallens Retz ex Spreng.: patria ignota;
Rosa pallida Tratt. Ros. mon. II, p. 128: Sibiria?
Rosa pallium episcopale Tratt. Ros. mon. I, p. 36: patria ignota;
Rosa paniculata Hort.: patria ignota;
Rosa parisiensis Wrede: patria ignota;
Rosa parvifolia Lem. in Bull. philom. (1818) p. 12, N° 51 non al.: patria ignota;
Rosa parvifolia Tratt. Ros. mon. II, p. 127: Gallia?
Rosa patula Wallr. Hist. ros. p. 222: patria ignota;
Rosa pauciflora Lindl.: Sibiria;
Rosa pentaphylla Schrank: China;
Rosa perfecta Wrede: China;
Rosa persica Lodd. an Michx?: Persia;
Rosa persicifolia Hort.: patria ignota;
Rosa picta Wrede: Persia;
Rosa pinax Bauh. Pin. 484; Tourn. Inst. p. 639: Europa;
Rosa Pitcairnea Sabine in Deutsch. gart. mag. (1824) p. 29: patr. ign.;
Rosa pisifera Lem. ex Wallr. Hist. ros. p. 194: patria ignota;
Rosa platyacantha Schrenk in Bull. acad. Petersb. X, p. 254: Sibiria;
Rosa polyantha Siebold et Zucc. Fl. jap. N° 56 an Roess.?: Japonia;
Rosa polyphylla Willd. Enum. p. 37: patria ignota;
Rosa porcupina Rudolf.: patria ignota;
Rosa portlandia Gord. Cat. p. 28: patria ignota;
Rosa portlandiae Andr. Ros. fasc. 13: patria ignota;
Rosa portlandica Ludw. Baumz. 45: patria ignota;
Rosa poterium Lem. in Bull. philom. (1818) p. 11, N° 17: patria ign.;
Rosa praecox Hort. herrenhus. ex Wallr. Ros. p. 162: patria ignota;
Rosa praecox Lodd. Cat. apud Lindl. Ros. p. 93: patria ignota;
Rosa procera Lodd. sec. Wallr. Ros. hist. p. 213: patria ignota;
Rosa prolifera Breit. in Tratt. Ros. mon. II, p. 300: patria ignota;
Rosa pruinata Fl. brandeb. Zillerth. p. 92; Crép. Prim. p. 193: Germ.;
Rosa pruinosa Wallr. Hist. ros. p. 238 non Lindl. nec Baker: patria ignota;

Rosa pseudo-indica Lindl.: India orient.; China;
Rosa pseudo-lucida Bess. sec. DC. Prodr. II, p. 604: America sept.;
Rosa pseudo-villosa Wallr. Hist. ros. p. 134: patria ignota;
Rosa pubescens Lem. Not. N° 15, et in Bull. philom. (1818) p. 10, N° 15 non alior.: patria ignota;
Rosa pulchella Andr. Ros. fasc. 34 ic. non Willd. nec Woods: patr. ign.;
Rosa purpurascens Fisch. ex Sweet. Sibiria;
Rosa purpurea Breit.: patria ignota;
Rosa pyramidalis Wrede: Caucasus;
Rosa racemosa Andr. Ros. fasc. 5 ic.: patria ignota;
Rosa Rafinesqueiana Tratt. Ros. mon. II, p 234: America sept.;
Rosa Rafinesquii DC. Prodr. II, p. 611: America sept.;
Rosa reclinata Red et Thory Ros. III, p. 7: patria ignota;
Rosa Regeliana Linden et André in Illustr. hortic. XVIII (1871): Japonia;
Rosa Reuss[illegible]iana Bess. ex Sweet: Sibiria;
Rosa rigida Willd. sec Wallr. Hist. ros. p. 266; Crép. Prim. p. 200: patria ignota;
Rosa Rosaemundae Hort. angl. ex Tratt. Ros. mon. I, p. 40: patr. ign.;
Rosa Rosenbergiana Thory Prodr. ros. p. 121: patria ignota;
Rosa rossica Pall. ex Lindl. Ros. p. 51: Sibiria;
Rosa Roxburghii Tratt. Ros. mon. II, p. 233: Sibiria;
Rosa rubifolia R. Br. in Ait. Hort. kew. ed. 2ª III, p. 260: Amer. sept.;
Rosa rubripetala Roem. Hort taur.: patria ignota;
Rosa rubricaulis Ehrh. Beitr. VII, p. 138: America sept.;
Rosa ruga Bot. reg. tab. 1389; patria ignota;
Rosa rupicola Fisch. ex Sweet: Sibiria;
Rosa Russeliana Hort. Loud.: Sibiria;
Rosa rustica Lem. Not. 11, N° 28: Gallia?
Rosa Sabinae Dup. ex Wallr. Hist. ros p. 146: patria ignota;
Rosa [illegible]ltica Carg.-Tozz. Diz. bot. II, p. 206: Italia?
Rosa sanguinea Roess.: patria ignota;
Rosa sancta A. Rich. Tent. fl. Abyss. I, p. 262: Abyssinia;
Rosa sativa Dod Pempt. 186: patria ignota;
Rosa Schoenbrunnensis Hort.: patria ignota;

Rosa Serrae Denhardt in Revista Neap. I, 3, p. 163: China;
Rosa sertorum Wrede: patria ignota;
Rosa sessilifera Wäitz in Tratt. Ros. mon. I, p. 25: patria ignota;
Rosa setosa Bess.; Link: Sibiria;
Rosa Silverhielmi Schrenk in Bull. phys.-mathem. Acad. Péterob. II, p. 195: Songaria,
Rosa soongarica Bge in Ledeb. Fl. alt. II, p. 226: Sibiria;
Rosa speciosa Andr. Ros. fasc. 32 non Déségl.: patria ignota;
Rosa Sprengeliana Tratt. Ros. mon. II, p. 163; patria ignota;
Rosa squarrosa Wallr. Hist. ros. p. 232 non Rau: patria ignota;
Rosa striata Wrede: patria ignota;
Rosa suaveolens Tausch in Opiz Bohem. phan. gew. p. 161 (nomen sol.) non Rafin.: Bohemia;
Rosa subalba Hort.: China;
Rosa subvillosa Lem. in Bull. philom. (1818) p. 11, N° 8: patria ignota;
Rosa superbissima Wäitz: patria ignota;
Rosa tenera Wrede: patria ignota;
Rosa teneriffensis Hort.: Canaria;
Rosa tenuis Lodd. in Wallr. Hist. ros. p. 287 an Beck?: patria ignota;
Rosa therebinthina Tratt. Ros. mon. I, p. 111: America sept?
Rosa Ternauxiana Ser. in DC. Prodr. II, p. 600: China;
Rosa tesselata Hort. angl. ex Tratt. Ros. mon. I, p. 52: patria ignota;
Rosa testudinaria Tratt. Ros. mon. I, p. 52;
Rosa Thompsonii Crép. Prim.: India orient.;
Rosa Thoryi Tratt. Ros. mon. I, p. 85: Nepalia;
Rosa torulosa Wallich: Nepalia;
Rosa torva Wallr. Hist. ros. p. 233: patria ignota;
Rosa trichocarpa Wäitz ex Tratt. Ros. mon. II p. 45: patria ignota;
Rosa tricolor Breit.: patria ignota;
Rosa trivialis Swartz in Wallr. Hist. ros. p. 223: Scandinavia;
Rosa turgida Pers. Syn. II, p. 49: patria ignota;
Rosa turneps Hort.: patria ignota;
Rosa uliginosa De Bray in Wiedemann et Weber Beschreib. phan. gew. p. 281: Rossia?
Rosa ulmifolia Vibert ex Pronville Mon. ros. p. 164: patria ignota;

Rosa unguicularis Bert. Misc. N° 22, p. 15 tab. 3: India orient.;
Rosa unguiculata Desf. Cat. paris. p. 175; Delaunay Bon jard. sec. DC. Prodr. II, p. 520: patria ignota;
Rosa unica Hort.: patria ignota;
Rosa usitatissima Gatereau: patria ignota;
Rosa veneta Camer. Hort. 145: Italia?
Rosa venosa Wallr. Hist. ros. p. 226 non Swartz: patria ignota;
Rosa venusta Waitz in Wallr. Hist. ros. p. 134: patria ignota;
Rosa vepretorum Wallr. Hist. ros. p. 238: patria ignota;
Rosa verecunda Waitz in Tratt. Ros. mon. I, p. 21: patria ignota;
Rosa Viburni Chory apud Tratt. Ros. mon. I, praef. p. 52: patria ign.;
Rosa violacea Breit.: patria ignota;
Rosa violacea Roess. Oek. I, p. 200 an Breit.? patria ignota;
Rosa virginalis Wrede: patria ignota;
Rosa viticulosa Wallr. Hist. ros. p. 182: patria ignota;
Rosa Wallrothii Mert. ex Wallr. Hist. ros. p. 235: patria ignota;
Rosa Webbiana Wallich Cat. 682; Royle Illustr. I, p. 42: Ind. or.;
Rosa Wibelii Wallr. Hist. ros. p. 268: Germania;
Rosa Winterbottomii Crép. Prim.: India orient.;
Rosa Woodsii Lindl. Ros. p. 21, N° 14: America sept., Missouri;
Rosa xanthina Lindl. Ros. p. 132: China;
Rosa xerampelina Breit.: patria ignota;
Rosa Zeyheriana Denhardt in Rivista Neap. I, 3, p. 165: patria ign.

Subgenus III.— Scheutzia Gdgr Essai p. 16;

Gdgr Tab. p. 62.— Cinnamomeae DC. in Seringe Mus. helv. (1818) I, p. 2; Linkiana Tratt. Ros. mon. (1823) sect. 17; Setigerae sect. A. Woods in Trans. of Linn. soc. XII, p. 159 ex parte; Setigerae latebracteatae Rchb. Fl. exc. (1832), ex parte; Cassiorhodon Dumort. Hultem. p. 11; ej. Ros. belg. p. 43; Eurhodon Dumort. l. c. ex parte; Diastylae dimorphacantha Godet Fl. Jura (1853) p. 204; Dicacanthae Godet Suppl. fl. Jura p. 64; Boiss. Fl. or. II, p. 670; Orientales Crép. in Bull. soc. bot. Belg. VII, p. 258 ex parte; Boiss. l. c. p. 678.

Styli liberi; sessilis, villoso-lanati; discus rarissime conicus; flores albi vel rosei, amplissime bracteati; fructus praecox, coriaceus vel subpulposus, erectus vel arcuatus, purpureus, glaber vel glandulosus; sepala eglandulosa necne, integerrima post anthesim erecta, conniventia et persistentia; pedunculi glabri, villosi vel glandulosi; folia imparipinnata; foliola plerumque molliter pubescentia, eglandulosa, decidua, simpliciter serrata; stipulae superiores valde dilatatae, glaucescentes, denticulatae; aculei stipulares, recti, vel adunci interdumve subulati; radix reptans.— Frutices vel suffrutices plerumque regionem borealem totius Veteris Orbis incolentes, ubi parum frequentes, parvi, subflexuosi, ramis gracilibus, conspicue bruneo-rubentibus gaudentes.

Genus hocce dedicatum J.-N. Scheutz, suecico, de scientia rhodologica optime merito, et anno 1889 defuncto.

1 { Pedunculi glaberrimi . . . 2
  { Pedunculi villosi vel glandulosi . . . 11

2 { Foliola undique pubescentia . . . 3
  { Foliola glabra vel tantum subtus villosa . . . 9

3 { Fructus globosus vel turbinatus . . . 4
  { Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus . . . 8

4 { Petioli omnino inermes . . . 5
  { Petioli aculeati . . . Species N° 1 – 6.

5 { Tubus globosus . . . 6
  { Tubus turbinatus . . . Species N° 7 – 8.

6 { Sepala omnino eglandulosa 7
Sepala plus minusve glandulosa Species N° 9-10.

7 { Fructus maturus rectus Species N° 11-17.
Fructus maturus plus minusve arcuatus vel nutans Species N° 18-21.

8 { Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus Species N° 22-25.
Fructus ovatus Species N° 26-35.

9 { Foliola subtus tota villosa 10
Foliola subtus ad nervos villosa Species N° 51-55.
Foliola subtus glaberrima Species N° 56-59.

10 { Tubus (fruct.) globosus vel turbinatus Species N° 36-43.
Tubus (fruct.) ovatus, ovoideus vel oblongus Species N° 44-50.

11 { Foliola undique villosa 12
Foliola glabra vel tantum subtus villosa 14

12 { Tubus globosus vel ovato-ellipticus 13
Tubus ovoideus Species N° 60-68.
Tubus oblongus Species N° 69-71.

13 { Ped. villoso-glandulosi vel tantum glandulosi Species N° 72-77.
Ped. villosi nec glandulosi Species N° 78-81.

14 { Fol. glaberrima vel subtus tantum ad nervos villosa Species N° 82-86.
Fol. subtus tota villosa Species N° 87-90.

1. Pedunculi glaberrimi.

a. Foliola undique pubescentia.

† Fructus globosus vel turbinatus.

§. Petioli aculeati.

1. Scheutzia cinerea (Swartz ex Spreng. Syst. veg. II, p. 553), Gdgr Tab. N° 460. – Rosa majalis β. cinerea Wahlnb. Fl. suec. (1812); Ruprecht Fl. ingr. I. p. 344; R. cinnamomea f subadenosepala Keller et Haselberger in Wiesbaur et Haselb. Rosenfl. Oberöst. p. 5.

Aculei tenues, sparsi, recti aut vix inclinati; fol. ovato-obtusa, basi rotundata, supra pallide viridia ac pubescentia, subtus glauco-cinerea totoque villosa; dentes simplices, ciliati; pet. parum aculeati, pubescentes, sparse glandulosi; stip. latae, auriculis rotundatis; ped. breves, glabri, tubus globosus, laevis, glaucus, sep. integra, dorso sparse glandulosa, apice

dilatata; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea; fruct. sphaericus.
Hab. Scandinavia; Rossia sept.; Austria; Caucasus.

Secundum Ruprecht (loco cit.) haec species variat: inermis; macro et microphylla, foliolis ovato-ellipticis, obovatis, lanceolatis; porro: macrocarpa (fruct 1½ poll.) et simul macrophylla; microcarpa (fruct. ½ poll.) simulque microphylla; aculeis stipularibus, validioribus, valde arcuatis, in ramis annotinis purpurascentibus.– Quae varietates, meo sensu, ad species alteras potius spectant.

2. Scheutzia taurica (M Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 394; ej. Suppl. p. 335; DC. Prodr. II, p. 615); Gdgr Tab. N° 461.

Rami brunei, aculeis vix curvatis armati; fol. elliptico-ovata, undique villosa, viridia; dentes simplices, ciliati; pet. pubescentes, tenuiter glandulosi, copiose aculeati; stip. glabrae, dilatatae; ped. glabri; tubus globosus, laevis; sep. subpinnata, breviter acuminata; styli exserti, inferne parce pubescentes, apice glabri, disco plano; flores rosei, saepe geminati; fruct. globosus.

Hab. Rossia merid., Tauria.

3. Scheutzia cinnamomea (L. Sp. 703; Willd. Sp. p. 1066; DC. Prodr. II, p. 605; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 556; Gaud. Fl. helv. III, p. 339; Mathieu Fl. belg. I, p. 173; Rchb. Fl. exc. N° 3962; Koch Syn. p 248; Host Fl. austr. II, p. 26; All. Ped. II, p. 138; Ledeb. Fl. ross. II, p. 76; M. Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 393 et III, p. 334; Boiss. Fl. or. II, p. 676. – Tratt. Ros. mon. II, p. 171; Lindl. Ros. p. 28; Déségl. Essai p. 41); Gdgr Tab. N° 462.– Red. et Thory Ros. I, p. 105 et 133 ic.; Svensk. bot. tab. 553; Fl. dan. tab. 1214; Engl. bot. XXXIV tab. 2388 (fol. oblongo-lanceolatis, stip. angustioribus). – Schultz exs. N° 648, Fries Herb. norm. fasc. VII N° 45 et 46.

Rami brunei, aculeis inclinatis vel rectiusculis armati; fol. ovato-oblonga, viridia, undique pubescentia; dentes simplices, ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. breves, glabri, corymbulosi; tubus globosus, laevis, glaucus; sep. integra, glandulosa, acumine longe lanceolato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus, glaucescens.

Hab. Europa media, sept.; Caucasus; Sibiria.

In hortis nostris minime aut raro dat fructus et saepe saepius cum Rosa blanda Ait. Hort. kew. II, p. 202; Jacq. Fragm. tab. 105, Rosae fraxinifoliae affinis, confunditur.

Planta Smithiana (Engl. bot. tab. 2388) foliolis oblongo-lanceolatis stipulisque angustioribus gaudens a S. cinnamomea vera distincta est, ut jam olim existimavit Seringe (in DC. Prodr. II, p. 605), qui var. Smithiana eam appellavit.

Species exoticae S. cinnamomeae affines praecipuae sunt:

Scheutzia parviflora (Ehrh. Beitr. IV, p. 21), ex America sept.;
Scheutzia americana (Wäitz Hort. beitr. p. 416), ex America sept.;
Scheutzia clinophylla (Red. et Thory Ros. I, p. 43 cum ic.), ex India orientali?
Scheutzia Lyonii (Pursh Fl. bor.-amer. I, p. 345), ex America sept.;
Scheutzia dahurica (Pall. Ros. p. 61), ex Asia bor.-orient.

4. Scheutzia ussuriensis (Gdgr Essai p. 17, nomen solum). Rosa alvarensis Petersson in Vetensk. akad. Stockh. (1873) p. 48? R. cinnamomea β. parviflora Regel Tent. fl. Ussur. p. 57.

A S. cinnamomea (L.) recedit: foliolis 7-9, parvis, oblongo-ellipticis, obtusiusculis, aut subacutis, pedunculis ad maturitatem subarcuatis, sepalis elongatis, angustissimis, acumine dilatato.

Hab. Sibiriae, in monte Sumur ad Ussuri (Regel).

5. Scheutzia desertorum Gdgr Tab. N° 463.

Rami flor. aculeis geminatis, rectis armati; fol. ample oblongo-subacuta, basi breviter truncata, supra subhirtella, subtus toto griseo-villosa, ad costam mediam eglandulosa; nervi secundarii parum prominuli; dentes simplices, aperti, lanceolati; pet. tomentosi, eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. laeves; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. globosus.

Hab. Rossia merid.-orient., Astrakhan: in desertis Wolgae infer. prope Sarepta (A. Becker).

6. Scheutzia anserinaefolia (Boiss. Diagn. pl. orient. Ser. I, VI, p. 51; ejus

Fl. or. II, p. 677; Walp. Ann. bot. I, p. 672), Gdgr Tab. N° 464. — Kotschy Pl. Pers. austr. N° 622; ej. Pl. Pers. bor. N° 424 et 635. — S. daenensis (Boiss. in Kots. exs.).

Rami graciles, purpurei, aculeis aduncis, late dilatatis, adarmati; fol. oblongo-elliptica, utrinque adpresse tomentosa; dentes arguti, adscendentes, simplices; pet. tomentosi, vix glandulosi, subaculeolati vel interdum inermes, stip. angustatae, serrulatae, auriculis acutis; ped. 1–3, laeves vel pubescentes, breves; tubus globosus, laevis; sep. integra, lanceolato-acuminata, pubescentia, patulo-reflexa, sero decidua; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. minimus, subglobosus.

Hab. Persia bor. et merid. (Th. Kotschy).

Diagnosis hujus speciei ab auctore in Fl. or. II, p. 677 data, differt in pluribus ab illa in Diagn. Ser. I, fasc. 6, p. 51 prius edita; sic in Flora orientali pedunculi dicuntur pubescentes, tubus ovatus, corolla alba, et in Diagn. l.c. legitur: ped. glabri, tubus globosus, flores pallide rosei. Unde clar. auctor probabilius sub una specie diversas formas combinavit; sed ego ad descriptionem in Diagn. Ser. I, etc. potius supra spectavi.

§ §. Petioli omnes inermes.

∾. Tubus turbinatus.

7. Scheutzia mollifolia Gdgr Tab. N° 466. — Billot exs. N° 3845.

Aculei debiles, inclinati, nonnumquam geminati; fol. oblonga, basi rotundata, apice attenuata, undique mollia et tenuiter hirsuta, in 1/4 inf. integra; dentes simplices; pet. inermes, tomentosi, in 1/3 inf. sparse glandulosi; stip. dilatatae, subrubentes, auriculis truncatis; ped. laeves, brevissimi; tubus turbinatus, laevis; sep. elongata, integra, acumine foliaceo; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. globoso-turbinatus, basi attenuatus, apice dilatatus.

Hab. Haute-Savoie, in sepibus ad Pringy (Puget).

8. Scheutzia foecundissima (Moench. Hausv. V, p. 279, excl. syn.; Rchb. Fl. exc. N° 3962; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 1ª p. 221; Koch Syn. ed. 2ª p. 249); Gdgr Tab. N° 465. — Lindl. Ros. tab. 5? — Déségl. Herb. ros. N° 58.

A praecedente differt imprimis foliolis ovatis nec oblongis.

Hab. Germania; Scandinavia?

~~. Tubus globosus.
X Sepala plus minus glandulosa.

9 Scheutzia gallica Gdgr Tab. N° 467
Aculei geminati, magni, falcato-dilatati, ad ramos flor. laxe foliosos copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque sensim rotundata, undique valde tomentosa subtus ad costam mediam eglandulosa; nervi secundarii non prominuli; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. tomentosi, inermes, inferne glandulosi; stip. virides, dense tomentosae, auriculis rectis; ped. 1-2 glabri; tubus rotundatus glaber; sep. apice marginibus glandulosa, acumine lanato, filiformi, integro; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. rotundatus, sat nutans.
Hab. Basses-Alpes, in montosis ad Enchastroyes (Proal)
Species indumento aculeisque validis et falcatis admodum distincta.

10. Scheutzia adenosepala Gdgr Tab. N° 468.
Aculeis subverticillati, tenues, brevissimi, rectiusculi; fol. oblonga, utrinque rotundata, supra sat pallide viridia, undique pubescentia, ad costam eglandulosa; nervi secundarii haud prominuli; pet. pubescentes, eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis rectis; ped. glabri, recti; tubus globosus, laevis; sep. integra, rubentia, dorso prorsus ac tenuiter glandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. intense rosea, eciliata; fruct. globoso-compressus, rectus
Hab. Suecia, Smoland: ad Backaby (J.-N. Scheutz).

X X Sepala omnino eglandulosa.
O Fructus maturus rectus.

11. Scheutzia peroblonga Tab. N° 469.
Aculei recti, brevissimi, geminati; fol. elongata, utrinque sensim attenuata, supra breviter pilosa, subtus pubescentia, ad costam eglandulosa, nervi secundarii prominuli; dentes simplices, recti; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. glabri; tubus laevis, subglobosus; sep. integra, eglandulosa, acumine integro, angustato; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. globosus, rectus.
Hab. Silesia et Germ. bor.-orient. (Weichler).

12. Schentzia gothica Gdgr Tab. N° 470.

Aculei pauciores, 2-3-ni, recti, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, supra fere glabra, subtus villosa, nervi secundarii prominuli, saepe rubentes; dentes ovati, subconvergentibus; pet. tomentosi, inermes, inferne tenuissime glandulosi; stip. dilute rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, acumine integro, latiusculo, styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globoso-depressus, utrinque valde abrupte attenuato-strangulatus, rectus.
Hab. Suecia, ad Vårdsberg Ostrogothiae (Dahlgren).

13. Schentzia tomentella Gdgr Tab. N° 471. – S. cinnamomea (Hort. Lundae gothorum an. 1875 non L.).

Turiones densissime aculeati; aculei recti, sparsi, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, undique molliter villosa, basi subattenuato-rotundata, apice rotundata, supra intense viridia, subtus ad costam mediam eglandulosa; nervi supra prominuli; dentes simplices, ovati, breves; pet. villosi, inermes, eglandulosi; stip. laete rubentes, auriculis rectis; ped. glabri, subflexuosi, tubus globosus, laevis; sep. integra, viridia, eglandulosa, acumine parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus, subflexuosus, nec tamen arcuatus.

Hab. Suecia merid., in nemoribus (S.-A. Tullberg), et in Horto botanico ad Lund culta.

14. Schentzia triflora Gdgr Tab. N° 472.

Aculei copiosi, tenues, verticillati, curvati; fol. late oblongo-acuta, basi cordata; utrinque villosa, ad costam eglandulosa, vix supra prominule nervosa; dentes aperti, ovato-triangulares; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. ternati, glabri; tubus globosus, laevis; sep. pubescentia, eglandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. globosus, rectus.
Hab. Suecia, ad Barlingbo in insula Gotland (C. Lindman).

15. Schentzia dalecarlica Gdgr Tab. N° 473.

Aculei recti, rarissimi, geminati, tenuissimi, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, vix acuta, basi subattenuata, undique pubescentia, ad

costam mediam eglandulosa; nervi secundarii parum prominuli; dentes late ovati, aperti; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, extus valde tomentosa, acumine late foliaceo-dentato; styli lanati, disco subplano; fruct. globosus, rectus; cor. rosea.
Hab. Suecia, ad Silfberg Dalecarliae (Hägerström).

16. Scheutzia hercynica Gdgr Tab. N° 474.
Inferne inermis, superne aculeis rarissimis, rectis armati; fol. tenuia, elongata, apice vix acuta, basi paulatim attenuato-cuneata, atrovirentia, undique pubescentia, ad costam mediam glandulosa; dentes ovati, convergentes; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri; tubus rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, valde tomentosa, acumine integro valdeque foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. rotundatus, rectus.
Hab. Germania, Harz: ad Steigerthal (Focke).

17 Scheutzia borysthenica Gdgr Tab. N° 475.
Rami flor. inermes; aculei solitarii, breves, inclinati; fol. ample oblonga, utrinque sensim attenuata, supra paulo hirtella, subtus toto villoso-grisea, ad costam eglandulosa; nervi secundarii prominuli; dentes simplices, lati, aperti; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. latae, virides; ped. 1, glabri, tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine late ovato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. globosus, rectus.
Hab. Rossia merid., Azoff: prope Tscherkask (Laupmann).

O O Fructus maturus plus minus arcuatus vel nutans.

18. Scheutzia cremocephala Gdgr Tab. N° 476.
Aculei recti, verticillati; fol. oblonga, utrinque rotundata, supra pallide viridia et adsperse pilosa, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; nervi secundarii haud supra prominuli; dentes simplices, triangulares; pet. inermes, eglandulosi, pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri; tubus rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, in-

tegra, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus, nutans vel arcuatus.
Hab. Suecia, ad Kristinehad Hallandiae (P.-F. Lundquist).

19. Schentzia suecica Gdgr tab. N° 477.
Rami inf. aculeis subulatis copiosissime armati, sup. vero aculeis linearibus, geminatis parce obsiti; fol. parva, oblonga, apice rotundata, basi paulatim attenuata, supra tenuiter pubescentia ac vix nervosa, subtus toto villoso-grisea, ad costam eglandulosa; dentes ovati, subconvergentes; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. globosus, paulo nutans.
Hab. Suecia, prope Wrigstad Smolandiae (C. J. Johanson).

20. Schentzia cuneifolia Gdgr tab. N° 478.
Aculei recti, 2-3-ni; rami flor. inermes, apice villosi; fol. ample obovato-obtusa, basi valde attenuato-cuneata, utrinque tenuiter villosa, subtus ad costam eglandulosa; nervi secundarii supra non prominuli; dentes late ovati, convergentes; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri; tubus globosus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, acumine late foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus, inclinatus.
Hab. Suecia, ad Wärdsberg Ostrogothiae (Dahlgren).
Ramis floralibus ad apicem villosis haec ab affinibus conspicue recedit. Propter etiam sepala dorso hinc inde glandulosa potius ad gregulum praeced. spectare videtur.

21. Schentzia alpina Gdgr tab. N° 479.
Rami sup. aculeis rectis, verticillatis armati; fol. sat late oblongo-acutiuscula, basi truncata, supra tenuiter hirtella ac prominule nervosa, subtus toto villosa et glauco-coerulea, ad costam eglandulosa; dentes lati, convergentes; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. latae, virides, auriculis paulo divergentibus; ped. 1, laeves; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine elongato, dilatato, integro; styli

lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. globosus, arcuato-nutans.
Hab. Helvetia, Valais: ad Randa prope Zermatt, alt 4500' (Jaccard).

†† Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus
§. Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus.

22. Schentzia astrachanica Gdgr Tab. N° 480.
Ramorum flor. aculei copiosissimi, verticillati, recti, validi; fol. simple oblongo-acutiuscula, basi paulatim rotundata, supra pubescentia ac prominule nervosa, subtus toto villoso-grisea et ad costam glandulosa; dentes lanceolati, simplices, magni, aperti; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi, stip. amplissimae, virides, auriculis rectis; ped. 1, laeves; tubus obovato-oblongus, laevis, sep. integra, dorso glandulosissimo-aculeolata, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, eciliata; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.
Hab. Rossia merid.-orient., Astrakhan: ad Sarepta (A. Becker).

23. Schentzia wolgensis Gdgr Tab. N° 481.
Ramorum flor. aculei geminati, elongati, validi, subadunci; fol. oblongo-acuta, basi cuneata, supra minute hirtella ac prominule nervosa, subtus toto griseo-villosa, ad costam eglandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi, stip. purpureae, auriculis rectis, ped. laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, eciliata; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice valde longeque attenuatus.
Hab. Rossia merid.-orient., Astrakhan: prope Sarepta (A. Becker).

24. Schentzia Beckeri Gdgr Tab. N° 482.
Aculei tenues, adunci, geminati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. coriacea, obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, utrinque pubescentia, ad costam eglandulosa, supra prominule nervosa; dentes ovati, convergentes, obtusi; pet. tomentosi, aculeati, toto glandulosi; stip. virides, subglabrae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri; tubus oblongus, laevis; sep. extus toto-glanduloso-muricata, acumine subglabro, parum dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongo-conicus, basi rotundatus,

apice longe attenuatus.
Hab. Rossiæ merid.-orient., ad Sarepta Astrakhaniæ (A. Becker).

25. Scheutzia adenodontos Gdgr Tab. N° 483.
Rami flor. subinermes, aculei elongati, recti, geminati; fol. oblongo-acutiuscula, basi paulatim attenuata, supra pubescentia ac prominule nervosa, subtus omnino villosa, canescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-triangulares, aperti, omnes biserrato-glandulosi; pet. villosi, inermes, hinc inde glandulosi; stip. virides, dilatatae, auriculis rectis; ped. laeves, subinclinati; tubus oblongus, laevis; sep. ad apicem dorsi sparse glandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe valdeque attenuatus.
Hab. Rossiæ merid.-orient., Astrakhan: prope Sarepta (A. Becker).
Ab antecedentibus foliolis biserrato-glandulosis statim distinguitur.

§§. Fructus ovatus.

26. Scheutzia obcuneata Gdgr Tab. N° 484.
Aculei pauciores, parvi, breves, vix curvuli; fol. oblongo-lanceolata, basi subcuneata, supra tenuissime hirtella, subtus toto villosa; dentes simplices, acuti, parvi; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. amplissimae, auriculis rectis, abrupte acuminatis; ped. breves, glabri; tubus ovatus, laevis; sep. dorso villosa, eglandulosa, pinnulis 1-2 adaucta, acumine elongato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice paulo attenuatus.
Hab. Lotharingia, prope Metz (Godron).

27. Scheutzia nervosa Gdgr Tab. N° 485. – S. cinnamomea (Du Moulin in Soc. helv. exs. an. 1875 non L.).

Aculei recti, 2-3-ni; fol. oblonga, basi cuneata, apice subrotundata, supra adpresse pilosa ac prominule nervosa, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, subconvergentes; pet. villosi, inermes, eglandulosi; stip. ad mediam partem rubentes, auriculis divergentibus; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. integra, dorso hinc inde glandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea,

ciliata; fruct. ovatus, utrinque depressus, rectus.
Hab. Bavaria, ad Bartolzheim (Ch. Du Moulin).

28. Scheutzia rubida Gdgr mss.
Purpurea; aculei inclinati, dilatati geminati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque rotundata, undique pubescentia, ad costam eglandulosa, prominule nervosa; dentes simplices, ovati, convergentes; pet. tenuiter glandulosi, tomentosi, inermes, purpurei; stip. rubrae, pubescentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-13 m. longi; tubus ovatus, laevis, sep. dorso pubescentia et prorsus muricato-glandulosa, pinnata terminali dilatata, integra; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-conicus, basi rotundatus, apice longe attenuatus, rectus.
Hab. Rossia sept., ad Jaroslawl (Petrowsky).

29. Scheutzia Pallasiana Gdgr mss.
Virens; aculei styliformes, recti, haud aut vix dilatati, ad ramos floriferos rari; fol. oblonga, subobtusa, basi rotundata, undique tenuissime pubescentia, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes simplices, sublanceolati, convergentes; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. parvae, virides, subtus tomentosae, auriculis rectis, ped. 1, glabri, 4-5 m. longi; tubus ovatus, laevis, sep. dorso pubescentia ac sparse glandulosa, appendice foliacea, dentata; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice strangulatus, rectus.
Hab. Rossia centr., ad Toula (Zinger).

30. Scheutzia fennica Gdgr tab. N°486.
Rami flor. inermes; aculei recti, saepe geminati, parvi, pauciores; fol. oblonga, basi longe attenuato-cuneata, apice abrupte et breviter acuta, supra vix pubescentia, subtus omnino villoso-coerulea, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes triangulares, aperti, simplices; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. latissimae, basi paulo rubentes, auriculis rectis; ped. glabri; tubus ovatus, laevis, sep. tantum ad apicem hinc inde marginato-glandulosa, caeterum laevia, appendice elongata, dilatata; styli lanati, disco paulo conico; cor. rubra; fruct. ovatus, utrinque subdepressus.
Hab. Fennia, Abo: prope Uusikaupunki (H. Hollmén)

31. _Schentzia arvernensis_ Gdgr Tab. №487.
Aculei rarissimi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, undique tenuiter hirsuta, ad costam eglandulosa, parum nervosa; dentes triangulares, aperti; pet. rubentes, eglandulosi, inermes; stip. glabrescentes, intense purpureae, auriculis rectis, ped. 3, glabri; tubus ovato-turbinatus, laevis; sep. glaberrima, eglandulosa, appendice purpurea, sat lata, integra; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. ovatus, basi subrotundatus, apice valde attenuatus.
Hab. _Gallia centr._, _Clermont-Ferrand_: ad _Pont de Vaud_ (Lacroze).

32. _Schentzia Hohenackeri_ Gdgr mss.
Aculei minutissimi, recti, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-subobtusa, basi rotundata, undique pubescentia, subtus grisea, ad costam eglandulosa, dentes simplices, ovati, recti, parvi; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. longae, angustatae, subtus griseo-tomentosae, auriculis rectis; ped. glabri, 5 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. integra, eglandulosa, appendice subfoliacea; styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovato-conicus, basi rotundato-dilatatus, apice longe strangulatus.
Hab. _Bavaria_, ad _Isarauen_ prope _Munich_ (Hohenacker).

33. _Schentzia icutiana_ Gdgr Tab. №488.
Purpurea; aculei stipulares, rarissimi, recti, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. elongata, acuta, basi attenuata, supra glabra, subtus toto hirsuta, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. purpurei, tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. glaberrimae, intense rubrae, auriculis convergentibus; ped. 1-2, glabri; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, pubescentia, appendice foliacea, subdentata; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. _Sibiria_, ad _Irkutzk_ (Augustinowicz).
Stipulis glaberrimis floribusque pallide roseis ab affinibus statim distinguitur.

34. _Schentzia collincola_ (Ehrh. Beitr. II, p. 70; ej. Arbr. №25; Willd. Sp. p 1076; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 411; Wallr. Ann. bot. p. 61, №128); Gdgr

Tab. N° 489. – Rosa cinnamomea a. collincola Ser. in DC. Prodr. II, p. 605.
Aculei stipulares, subgeminati, inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-obtusa, undique pubescentia, subtus grisea, dentes simplices; pet. villosi, paulo aculeati; stip. denticulatae, pubescentes; ped. 1–2, glabri; tubus ovatus, laevis; sep. extus viridia, hirta, integra, apice foliacea; styli hirsuti, disco plano; cor. parva, pallide rosea; fruct. globosus.
Hab. Germania, Scand.?
Wallroth loc. cit. hanc speciem sedulo descripsit, sed diagnosis a mea in pluribus diversa videtur, unde formam alienam vel varietatem forsan intellexit cl. auctor.

35. Scheutzia hypoleuca Gdgr Tab. N° 490.
Rami graciles, aculeis curvatis, tenuibus, saepe 2-3-tis armati; fol. ovato-elliptica, basi rotundata, apice attenuata, undique tenuiter hirta, subtus albido-glauca; dentes late acuti, simplices; pet. tomentosi, sparse glandulosi; stip. purpureae, maximae, subtus paulo pubescentes, auriculis brevibus, truncatis; ped. 1–2, glabri; tubus globosus, laevis; sep. dorso rubra, glandulosa, longiuscule appendiculata; styli hirsuti, disco plano; cor. rubra; fruct. globosus, apice constrictus.
Hab. Helvetia, Valais: in valle St Nicolas (Wintel).

ε. Foliola glabra vel tantum subtus villosa.

† Foliola subtus toto villosa.

§. Tubus (fruct.) globosus vel turbinatus.

36. Scheutzia gorenkensis (Bess. ex Spreng Syst. veg. cur. post. p. 200; Meyer Ueber d. Zimmtros. p. 24, in Mem. acad. St Pétersbourg Série VI, VI (1847); Gdgr Tab. N° 491.
Aculei rarissimi, recti, tenues, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, undique villosa, subtus grisea; dentes plerumque biserrati; pet. tomentosi, inermes; stip. magnae, pubescentes; ped. 1–2, laeves; tubus subglobosus (nec ovato-ellipticus ut dicit Meyer l. c.), laevis; sep. rubra, villosa, eglandulosa, integra; styli lanati, disco plano, cor. rubra; fruct. globosus
Hab. Rossia.

37. Scheutzia majalis (Herm. Diss. p. 8, N° 3; Retz Obs. III, p. 33; Willd.

Sp. p. 1066; DC. Fl. fr. IV, p. 439; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 412 non Desf.); Gdgr Tab. N° 492.

Aculei tenues, rectiusculi; fol. oblongo-lanceolata, supra glabra pallideque viridia, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. villosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis breviter acutis; ped. glabri; tubus globosus, laevis; sep. appendiculata; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. Europa sept.

38. Scheutzia Zingeri Gdgr mss.

Virens; aculei stipulares, inclinati, tenues, ad ramos flor. nulli; fol. late oblonga, ad mediam partem dilatata, utrinque sensim attenuata, supra glabra, subtus toto pubescentia; dentes ovati, simplices, aperti; costa media eglandulosa; nervi secundarii prominuli; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, villosae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10 m. longi; tubus rotundatus, laevis; sep. dorso glabra, eglandulosa, appendice foliacea, integra; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. subglobosus, rectus.

Hab. Rossia centr., ad Riazan (Zinger).

39. Scheutzia scandinavica Gdgr mss.

Virens; aculei stipulares, geminati, recti, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata dein rotundata, supra glabra, subtus toto sed parce pubescentia, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes ovati, simplices, aperti; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, glabrae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, laeves, 8-9 m. longi; tubus rotundatus, laevis; sep. dorso hirsuta, eglandulosa, appendice integra lateque foliacea; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. rotundatus, apice strangulatus, nutans.

Hab. Suecia, prope Barkeryd Smolandiae (J. N. Scheutz).

40. Scheutzia gemella (Willd. Enum. p. 544; Spreng. Syst. veg. II, p. 547; Rchb Fl. exc. N° 3965); Gdgr Tab. N° 493. – Rosa cinnamomea β. gemella Ser. in DC. Prodr. II, p. 605; R. majalis pumila Wallr. ex Ser. l. c.

Aculei pauciores, sparsi, vel oppositi; fol. oblongo-acuta, supra

viridia et glabra, subtus toto pubescentia; dentes simplices, mucronulati; pet. inermes, parce villosi; stip. dilatatae, glaucescentes, auriculis truncatis; ped. laeves; tubus globoso-depressus, glaber; sep. integra, viridia, extus plerumque glabra, apice late appendiculata; styli lanati, disco plano; flor. rosei, geminati; fruct. globoso-depressus.
Hab. Europa sept. subspont. ex America bor.

41. Scheutzia fluviatilis (Retz Prodr. fl. scand. ed. 2ª p. 120; Willd. Sp. III, p. 1066; Rchb. Fl. exc. N° 3962. – Fl. dan. V, tab. 868); Gdgr Tab. N° 494.
Aculei pauciores, rectiusculi; fol. ovato-acuta, supra viridia et glabra, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. inermes, pubescentes; stip. latae, auriculis subacutis; ped. glabri; tubus globosus, laevis; sep. lanceolata, anguste parceque pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. sat pallide rosea; fruct. globosus.
Hab. Europa sept.

42. Scheutzia turbinella (Sw. in Summ. veg. scand. p. 18; Spreng. Syst. II, p. 554; DC. Prodr. II, p. 623 N° 120; Rchb Fl. exc. N° 3962. – Fries Herb. norm. VII N° 46 A.); Gdgr Tab. N° 495. – Rosa cinnamomea a. b. turbinella Meyer Ueb. d. Zimmtros. p. 23.
Aculei plerumque oppositi, adunci; fol. ovato-rotundata, apice paulatim attenuata, supra glabra, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. pubescentes, hinc inde glandulosi, aculeati; stip. latae, auriculis brevibus; ped. corymbosi, glabri; tubus turbinatus, laevis; sep. integra, hirsuta, elongato-appendiculata; styli hirsuti, disco plano; cor. rubra; fruct. turbinatus.
Hab. Scand.; Ross. bor.

43. Scheutzia pyriformis (Sw. in Summ. veg. scand. p. 18); Gdgr Tab. N° 496
A praecedente, cui simillima, recedit imprimis tubo calycis fructuque pyriformi.
Hab. Suecia; Norvegia merid. (non vidi).

§§. Tubus (fruct.) ovatus, ovoideus vel oblongus.

44. Scheutzia mutica (Fl. dan. IV. 688); Rchb Fl. exc. N° 3964); Gdgr Tab.

N° 494 – Fries Herb. norm. VII. – Rosa cinnamomea β. glandulifolia Meyer Zimmtros. p. 23.

Aculei plerumque nulli; fol. late oblonga, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam glandulosa; dentes aperti, biserrato-glandulosi; pet. subinermes, glandulosi, pubescentes; stip. latissimae, glandulosae, dorso paulo pubescentes; ped. glabri; tubus obovatus, laevis; sep. dorso glanduloso-aculeolata, longe appendiculata; styli hirsuti, disco plano; cor. rubra, parva; fruct. ovoideus.

Hab. Scand.; Ross. sept.

Meyer, loc. cit. p. 24, var. β. pseudo-alpina descripsit: foliolis glabrioribus, biserrato-glandulosis, stip. superioribus valde dilatatis, ped. paulo glandulosis, tubo elliptico utrinque attenuato, quae verosimiliter speciem distinctam sistit. Habitat in Rossia media: prope Tambow: Kirsanow; in nemoribus secus flur. Donetz et Prischib, necnon ad Tschernaiew.

45. Scheutzia ruthenica Gdgr mss.

Virens; aculei pauciores, elongati, recti, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-subacuta, basi sensim rotundata, supra glabra, subtus toto hirsuta, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes recti, simplices, triangulari-lanceolati; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, angustatae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6 m. longi; tubus ellipticus, laevis; sep. dorso pubescentia, eglandulosa, appendice elongata, integra; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ellipticus, apice attenuatus, rectus.

Hab. Rossia centr., prope Moscou (Melgunow).

46. Scheutzia Hoppii (Gdgr Essai p. 17; Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. Oberoest. p. 5); Gdgr Tab. N° 498. – Rosa inermis Hoppe Bot. tasch. XV (1804), p. 112 et exs., non Mill. nec Curra.

Aculei nulli; fol. ovata, parva, tenuia, acuta, supra glabra pallideque viridia, subtus toto villosa; dentes parvi, biserrati; pet. aculeati, tomentosi, hinc inde glandulosi; stip. dilatatae, subtus pubescentes, auriculis rectiusculis; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, appendiculata; styli hirsuti, disco plano; cor. rubra; fruct. ovoideus, rubro-glaucescens.

Hab. Austria, in alpibus ad Salzburg (Hoppe).
Rosa inermis Mill.; Surra ad Czanonias (Alpineae) pertinerit.

47. Scheutzia ivicensis Gdgr tab. N° 499. - Gdgr Herb. ros N° 56.
Rami condensati, aculeis elongatis, subulatis validius armati; fol. oblongo-lanceolata, supra laete viridia mosque glabra, subtus toto villosa; dentes simplices, rotundato-mucronati; pet. pubescentes, eglandulosi, inermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. glabri; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. integra, dorso glandulosa, appendiculata; styli sublanati, disco plano; cor. parva, rubra; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Baleares, in insula Iviça, ubi non indigenam esse videtur.

48. Schautzia erythrophora Gdgr mss. - Rosa cinnamomea Crép. Prim. VI, p. 10; Brotherus. Pl. cauc. (Ros.) N° 31.
Aculei geminati et stipulares ad ramos sup., dilatati, sat adunci et valde decurrentes, ad turiones vero subulati et conferti; fol. sat anguste oblonga, acuta, basi subattenuata, firma, crassa, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes simplices, ovati, limbo subcontigui; pet. dense villosi, purpurei, glandulosi, parce aculeati; stip. intense rubrae, dorso cinereo-pulverulentae, nec glaucae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 17-19 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber, sep. in ½ sup. dorsi paulo glandulosa, integra, appendice sat angustata, integra; styli lanati, disco subplano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, basi subattenuatus, apice longe strangulatus, rectus.
Hab. Caucasus, inter Jedisi et Ermani, ad fontes fluvii Didi Liachva (Brotherus).

49. Scheutzia setisepala Gdgr mss.
Subrubens; aculei elongati, recti, subulati, stipulares, ad ramos flor. rari; fol. oblongo-acuta, basi sensim rotundata, supra glabra, subtus toto pubescentia, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes aperti, simplices, lanceolato-triangulares; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. glabrae, latae, intense rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1, glabri, 2-4 m. longi; tubus ovoideus, apice aculeolatus; sep. dorso glabra,

sed aculeolis glanduliferis copiosissime obsita, appendice integra, foliacea; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice attenuatus, rectus.

Hab. Rossia centr., ad Riazan (Zinger).

50. Scheutzia moravensis Gdgr tab. N° 500.

Aculei copiosi, minuti, aciculares, recti; fol. late elliptico-lanceolata, supra mox glabra, subtus toto villosa, dentes simplices, late ovati; pet. inermes, tomentosi; stip. dilatatae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus; ped. breves, arcuati, glabri; tubus oblongus, laevis; sep. integra, extus villoso-glandulosa, longe appendiculata; styli parce villosi; cor. rosea; fruct. oblongus, glaucus, nutans.

Hab. Austria, in Moravia.

Facies S. lucidae (Ehrh.) quacum convenit, sed foliola hirsuta et pedunculi laeves.

†† Foliola subtus ad nervos villosa.

51. Scheutzia kamtschatica (Vent. Hort. cels. t. 67; DC. Prodr. II, p. 607; Spreng. Syst. II, p. 546; Ledeb. Fl. ross. II, p. 74; Rchb. Fl. exc. N° 3972; Lindl. Ros. N° 4; Tratt. Ros. mon. II, p. 343); Gdgr tab. N° 501. — Red. Thory Ros. 12; Roessig Ros. tab. 60, Bot. mag. LIX, tab. 3149.

Aculei dimorphi, copiosissimi, alii subulati, alii glanduliferi; fol. oblonga, utrinque rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes acuti; pet. pubescentes, subinermes; stip. glabrae; ped. laeves; tubus globosus, glaber; sep. integra, linearia, purpurea; styli hirsuti, disco plano, cor. majuscula, purpurea; fruct. globosus.

Hab. Sibiria et Kamtschatica.

Scheutzia rugosa (Thunb. Fl. jap. p. 213; Lindl. Ros. p. 5, tab. 19) e Japonia et China orientali huc quoque spectat.

52. Scheutzia fastuosa (Tratt. Ros. II, p. 168); Gdgr tab. N° 502.

Aculei recti vel inclinati; fol. ample oblonga, laete viridia, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes simplices, remoti; pet. pubescentes, minute aculeati; stip. latae, serrulatae; ped. 1–2, brevissimi, glabri;

rubentes; tubus globosus, glaber; sep. glabra, paulo pinnata, apice longe spathulata; styli hirsuti; cor. purpurea; fruct. rotundatus, basi attenuatus.

Hab. Gallia (sec. Trattinick).

Species, notis supra datis, bene distincta. – Sententiae Trattinickii qui eam similem Rosae cinnamomeae Lour. Fl. cochinch. I, p. 295 esse autumnat assentire nequeo, quin S. fastuosa in Asia orientali sit indigena, demum in Galliam translata fuerit, ubi auctor ipse spontaneam existimăverit.

53. Scheutzia Solanderi (Tratt. Ros. mon. II, p. 150); Gdgr Tab. N° 503. – Rosa blanda Lindl. Ros. N° 16 (excl. syn.).

Aculei sparsi, tenues; fol. oblongo-lanceolata, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes simplices; pet. pubescentes, inermes; stip. dilatatae, denticulatae, auriculis brevibus, truncatis; ped. 1, glabri; tubus globosus, laevis; sep. integra, acuminata; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. America sept. In Europa rarius culta.

54. Scheutzia Fischeriana (Bess. ex Desp. Ros. gall. p. 114); Gdgr Tab. N° 504.

Aculei recti, ad ramos sup. nulli; fol. elliptica, glaucescentia, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati, sat profundi; pet. inermes, puberuli; stip. glabrae, auriculis acutis; ped. 1-3, breves, glabri; tubus globosus, parvus, laevis; sep. marginibus glandulosa, integra, spathulata; styli lanati; cor. rubra; fruct. ovoideus.

Hab. Rossia (Steudel).

55. Scheutzia ossetica Gdgr mss. – Rosa cinnamomea Crép. Prim. VI, p. 10. – Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 36.

Aculei verticillati, recti, ad ramos flor. saepe nulli, ad caules inf. vero setacei et copiosissimi; fol. late oblonga, apice subattenuato-acuta, basi rotundata, supra glabra, subtus ad nervos subprominulos parce villosa; costa media eglandulosa; dentes triangulares, aperti, simplices; pet. virides, laxe parceque pubescentes, inermes, inferne praesertim minute glandulosi; stip. glaberrimae, glauco-virides, auriculis subdiver-

gentibus; ped. 1, glabri, 16-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pallide viridia, integra, appendice integra, foliacea; styli lanati, disco subplano; cor. intense rubra; fruct. oblongus, in 1/3 sup. dilatatus, dein strangulatus, basi sat contractus, rectus.

Hab. Caucasus, ad Zei Ossetiae (Brotherus).

††† Foliola subtus glaberrima.

56. Schentzia glabrifolia (C.A. Meyer ex Rupr. Diatr. Petrop. 1845, p. 65; ejus Fl. ingr. p. 345); Gdgr Tab. N° 505. — Rosa cinnamomea β. glabrifolia Meyer Ueb. d. Zimmtros. p. 25.

Aculei debiles, sparsi, recti; fol. ovato-elliptica, utrinque attenuata, undique glabra, supra saturate viridia; dentes inaequales, profundi, acuti; pet. inermes, sparse pilosi; stip. glabrae, denticulatae, auriculis rectis, acutis; ped. 1-3, glabri; tubus obovato-oblongus, pyriformis, laevis; sep. integra, dorso sparse glandulosa, appendiculata; styli hirsuti; disco plano; cor. mediocris, pallide rosea; fruct. oblongo-pyriformis.

Hab. Rossia: Pétersbourg, ad pagum Ikkina; Wiatka, ad Slatoust; Ural, in regione Ilminsk.

57. Schentzia sicula (Tratt. Ros. mon. II, p. 86; DC. Prodr. II, p. 624; Guss. Syn. sic. I, p. 564); Gdgr Tab. N° 506.

Aculei 2-3-ti vel interdum verticillati; fol. suborbiculata, viridia, undique glabra, subtus ad nervos paulo glandulosa; dentes biserrato-glandulosi; pet. villoso-glandulosi, parce aculeati; stip. subtus glanduloso-pubescentes, auriculis subacutis; ped. glabri; sep. late pinnata, apice spathulato-foliacea, styli hirsuti; fruct. (et tubus) globosus, laevis; cor. alba.

Hab. Sicilia: m. Nebrodes.

Ad Chabertias (Rubiginoseae) forsan spectat.

58. Schentzia fraxinifolia (Borckh. Holz. p. 301; DC. Prodr. II, p. 606; Lindl. Ros. p. 28; Tratt. Ros. mon. II, p. 196); Gdgr Tab. N° 507. — Rosa blanda Ait. Kew. II, p. 202; Jacq. Fragm. p. 70, tab. 105; Rosa alpina laevis Desv. Journ. bot. (1813) p. 119; Red. et Thory Ros. I, p. 59 ic.; R. fraxinea Willd. Enum. suppl. p. 37? — Wirtg. exs. N° 464.

Aculei setacei, ad caules saepius nulli; fol. ample elliptico-lanceolata, supra glabra, subtus laevia; dentes simplices; pet. glabri, inermes; stip. dilatatae, glabrae, serrulatae, auriculis subrectis; ped. 1-4, glabri; tubus globosus, laevis, sep. integra, dorso glandulosa, apice spathulata, tandem decidua; styli lanati, disco subconico; cor. rosea; fruct. parvus, globosus.

Hab. Europa subspont. et vulgo culta (ex America sept.).

59. Schentzia Woodsii (Lindl. Ros. p. 21; Spreng. Syst. II, p. 547; DC. Prodr. II, p. 604; Rchb. Fl. exc. N° 3966; Tratt. Ros. mon. II, p. 191); Gdgr. tab. N° 508. — Bot. reg. XII, tab. 976.

Caules aculeis setaceis rectisque copiosissime armati; rami juniores subinermes; fol. oblonga, apice rotundata, undique glabra, supra nitida; dentes simplices; pet. aculeati, sparse pilosi; stip. angustissimae, fimbriato-glandulosae, auriculis acuminatis, paulo divergentibus; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. brevia, integra, eglandulosa, persistentia; styli villosi; cor. atropurpurea, basi lutea; fruct. ovatus.

Hab. America sept. — In hortis Europae culta passimque subspont.

Pronville Nomencl. Ros. p. 24 sub nomine "Rose nouvelle d'Amérique à fleurs noires et jaunes" eam descripsit. Jam antea, sub eodem nomine missa erat ad Sabine a quodam hortulano gallico.

2. Pedunculi villosi vel glandulosi.

a. Foliola undique villosa.

† Tubus ovoideus.

60. Schentzia Kotschyana (Boiss. Diagn. or. Ser. I, 10, p. 5; ejus Fl. or. II, p. 683). — Kotschy Pl. Pers. austr. N° 637.

Rami glauco-rubentes, glabri; aculei conformes, grisei, validi, e basi dilatata elongatis, compressis, rectis, subrecurvis; fol. ovato-oblonga, undique dense villosa; dentes subbiserratis, glandulosi, acuti; pet. tomentosi, parce glandulosi, aculeati; stip. angustatae, subtus pubescentes, auriculis acutis; ped. 1-4, tomentosi, late bracteati; tubus ovatus, glaber; sep. integra, triangulari-lanceolata, appendiculata, demum reflexa, corollam subaequantia; styli hirsuti, disco plano; cor.

pallida?; fruct. probabiliter ovatus.
Hab. Persia merid., in monte Kuh Daëna (Th. Kotschy).

In sua descriptione, tam Diagn. quam Florae orient., ut saepe evenit, in pluribus variat cl. Boissier.

61. Scheutzia Ledebouriana Gdgr Tab. N° 509.

Caules aculeis subulatis copiosissime armati; rami flor. gracillimi, glabri, inermes; fol. oblongo-acuta, basi cuneata, undique pubescentia, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes inaeque serrati, profundi, lanceolato-convergentes; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. viridi-cinereae, auriculis rectis; ped. 1, graciles, alii laeves, alii tenuiter glandulosi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. eglandulosa, 2 aliquibus pinnulis linearibus adaucta, appendice hirta, latiuscula et integra; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice longe conico-attenuatus.
Hab. Rossia merid.-or., prope Sarepta Astrakhaniae (A. Becker).

62. Scheutzia biserrata Gdgr Tab. N° 510.

Aculei rarissimi, recti, ad ramos flor. glabros nulli; fol. ample oblongo-acutiuscula, basi paulo attenuata, supra minute pubescentia, subtus albido-villosa, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes omnes biserrati, valde profundi, aperto-triangulares; pet. tomentosi, inermes, tenuiter et parce glandulosi; stip. virides, subtus omnino glandulosae; ped. sparse glandulosi; tubus ovoideus, laevis; sep. extus minute aculeolata, integra, appendice late foliaceo-dentata; styli lanati, disco plano; cor. eciliata, purpurea; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Rossia merid., Azoff prope Tscherkask (Laupmann).

63. Scheutzia ingrica Gdgr Tab. N° 511. — Meinshausen Herb. florae ingr. N° 217.

Aculei rari, geminati, breves, dilatati; rami flor. inermes, apice paulo pubescentes; fol. oblonga, apice abrupte acuta, basi attenuato-truncata, supra minutissime hirtella, subtus griseo-villosa, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. eglandulosi, inermes, tomentosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. villosi;

tubus ovoideus, laevis; sep. integra, marginibus hinc inde glandulosa, appendice longissima, integra et subdilatata; styli lanati, disco plano; cor. rubella, eciliata, fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem valde strangulatus.

Hab. Rossia sept., circa Petersbourg (C. F. Meinshausen).

64. Scheutzia rossica Gdgr mss.

Aculei recti, minuti, setacei, geminati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-obtusa, basi rotundata, undique pubescentia, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. dilatatae, virides, glabrae, auriculis rectis; ped. 1, basi pubescentes, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, vix hirsuta, appendice subdentata valdeque foliacea; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, apice strangulatus, nutans.

Hab. Rossia media, Woronej (Zinger).

65. Scheutzia Maackii Gdgr mss. — S. sibirica Gdgr Tab. N° 512 (non Tratt.)

Aculei stipulares, rarissimi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. tenuia, anguste oblonga, utrinque paulatim attenuata, undique hirta, ad costam eglandulosa, haud prominule nervosa; dentes revoluti, brevissimi, simplices, ovato-aperti; pet. tomentosi, eglandulosi, inermes; stip. virides, parce villosae, auriculis rectis; ped. 1, toto et minutissime glandulosi; tubus laevis, obovatus; sep. dorso tenuiter glandulosa, appendice parum dilatata, glabrescente, denticulata; styli lanati, disco plano; cor. rubella; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Sibiria, ad Kengka See Ussuriae (Maack).

66. Scheutzia sareptana Gdgr Tab. N° 513.

Aculei 2-3-ti, ad ramos flor. pauciores, recti; fol. parva, obovato-oblonga, apice subrotundata, basi vix attenuata, undique pubescentia, subtus grisea et ad costam eglandulosa, sat prominule nervosa; dentes ovati, simplices; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. latae, virides; ped. glanduloso-aculeati; tubus obovatus, basi valde aculeolatus, aculeis retrorsis; sep. dorso aculeolata, pinnulis 2-3 linearibus adaucta; styli la-

nati, disco plano; cor. rubella, eciliata; fruct. ovoideus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Rossia merid.-or., prope Sarepta Astrakhaniae (A. Becker).

67. Schentzia cordata Gdgr mss.

Aculei conformes, validi, inclinati, sat dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, ovato-subobtusa, basi cordata-dilatata, sessilia, undique griseo-tomentosa, ad costam eglandulosa; dentes biserrato-glandulosi, recti, triangulares, pet. tomentosi, aculeati, sparse glandulosi; stip. breves, dilatatae, subtus pubescentes et ad dorsum glandulosae, denticulatae, auriculis brevibus, subdivaricatis; ped. 1, dense hispidi, 3-4 cent. longi, tubus obovatus, basi hispidus; sep. dorso prorsus hispida, brevissima, alia integra, alia pinnulis brevibus dentatisque adaucta, appendice subfoliacea; styli lanati, disco plano; cor. minuta, eciliata; fruct. ellipticus, utrinque attenuatus.

Hab. Algeria orient., Constantine: ad Kenchela Aurès (Reboud).

Species, cum sequente, affinis est S. Heckelianae (Tratt.) a qua fructu ovoideo statim distinguitur.

68. Schentzia numidica Gdgr mss.

Aculei elongati, subulati, recti, pauciores; fol. parva, elliptico-subretusa, basi rotundata, supra pubescentia, subtus grisea totoque villosa, ad costam mediam paulo glandulosa; dentes biserrato-glandulosi, ovati, subconvergentes; pet. tomentosi, aculeati, paulo glandulosi; stip. breves, latae, subtus tote pubescentes, dorso glandulosae, auriculis rectis, caetera ignota, sed verosimiliter ut in S. cordata (N° 67) cui valde accedit.

Hab. Algeria orient., Aurès ad Kenchela (Dr Reboud).

†† Tubus oblongus.

69. Schentzia Orphanidis (Boiss et Rut in Boiss. Diagn. or. Ser. II, 2, p. 58; Boiss. Fl. or. II, p 680; Walpers Ann. bot. VII, p 879); Gdgr Tab. A 514.

Rami numerosi, recti, rubentis, breviter velutino-puberuli; aculei tenues, dilatati, paulo curvati, fol. ovato-acuta, undique pubescentia, dentes biserrati, pet. villosi, aculeati; stip. dilatatae, pubescentes; ped. 1,

brevissimi, villosi, tubus oblongus, hispido-glandulosus; sep. integra, apice dilatata; styli pubescentes, cor. parva, rosea; fruct. probabiliter oblongus, apice attenuatus.

Hab. Graecia, in monte Olympo Thessaliae (De Heldreich).

70. Ischeutzia pendula Gdgr Tab. N° 515.

Caulis inferne aculeatissimi; aculei recti, ternati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, undique villoso-grisea, subtus ad costam paulo glandulosa, prominule nervosa, dentes ovato-convergentes, inf. biserrati; pet. tomentosi, aculeati, glandulosi; stip. virides, dorso glandulosae; ped. arcuati, alii laeves, alii hispidi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. ampliuscule oblongus, basi parum attenuatus, apice longe contractus, pendulus.

Hab. Rossia merid.-or., ad Sarepta Astrakhaniae (A. Becker).

71. Ischeutzia mitis (Boiss. Bushe Aufz. p. 84; Walpers Ann. bot. VII, p. 879); Gdgr Tab. N° 510. — Rosa lacerans γ? mitis Boiss. Fl. or. II, p. 677.

Rami rubelli, flexuosi, decumbentes? florales vero inermes; fol. ovato-oblonga, supra glabrescentia, subtus villosa et sparse glandulosa; dentes simplices, profundi; pet. pubescentes, parum aculeati; stip. inf. angustatae, sup. vero latiores, subtus glandulosae, auriculis brevibus, angustatis; ped. villoso-glandulosi; tubus obovatus, laevis, apice attenuatus; sep. integra, ciliata, lanceolato-acuminata, styli hirsuti, cor. alba (e sicco); fruct. obovatus?

Hab. Persia, in montibus prope Yezd (Bushe).

††† Tubus globosus vel ovato-ellipticus.

§. Pedunculi villoso-glandulosi vel tantum glandulosi.

72. Ischeutzia assyriaca (Gdgr Essai p. 17); Gdgr Tab. N° 517. — Rosa orientalis β. Balbisiana Ser. in DC Prodr. II, p. 607.

Rami flor. breves, villosi, recti, aculeis tenuibus rectis armati; fol. ovato-rotundata, apice breviter attenuata, undique villosa, dentes simplices; pet. pubescentes, aculeati; stip. subtus villosae, supra puberulae,

ciliata, auriculis divergentibus; tubus subglobosus, valde hispido-glandulosus; sep. subintegra, extus villoso-glandulosa; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea; fruct. subglobosus, hispidus.
Hab. Asia occid., ad Bagdad et in ruinis urbis Babylonis.

73. Scheutzia Heckeliana (Tratt. Ros. mon. II, p. 85; DC. Prodr. II, p. 624; Bert. Fl. ital. V, p. 192; Ten. Neap. IV, p. 286; ej. Syll. p. 247; Boiss. Fl. or. II, p. 680); Gdgr Tab. N° 518. – S. Heckeliana (Guss. sic. I, p. 562); S. bradicarpa (Jan)? Elench. p. 8, N° 44. – Rosa pumila montis rosarum pimpinellifol. minor. ac rotundior. flore minimo livide rubente Cupani Hort. cath. p. 192. – Orphanides Fl. graec. exs. N° 422.
Nana, tortuoso-diffusa; aculei dilatati, rectiusculi, elongati, verticillati; fol. minutissima, orbiculata, obtusa, villoso-grisescentia; dentes biserrato-glandulosi; pet. aculeati, tomentosi; stip. integrae, villosae, auriculis linearibus; ped. brevissimi, tomentosi; tubus parvus, globosus, hispidus; sep. integra, hirta, anguste acuminata; styli villosi; cor. parva, ciliata, laete rosea, emarginata; fruct. globosus, aculeolatus.
Hab. Sicilia; Calabria; Graecia.
Forsan Pugetias (Villoseae) vel melius Bakerias (Sabineae) adnumeranda.

74. Scheutzia vesuviana (Gdgr Essai p. 17); Gdgr Tab. N° 519. – S. Heckeliana var. vesuviana (Pasquale Fl. vesuv. p. 43).
A S. Heckeliana differt foliolorum dentibus simplicibus, profundioribus ac magis acutis, stipulis dilatatis, earum auriculis divaricatim acuminatis, sepalis pinnatis, pinnulis ovalibus, integerrimis, petalis roseis, majoribus, obcordatis, calyce longioribus.
Hab. Neap., in virgultis apricis montis Vesuvii, ad Somma, Vetrana (Pasquale).

75. Scheutzia lacerans (Boiss. Bushe Aufz. p. 85; Boiss. Fl. or. II, p. 677; Walpers Ann. bot. VII, p. 878); Gdgr Tab. N° 520.
Rami flexuosi, glabri; aculei subopposititi, validi, e basi latissima adunci, breves; fol. ovata vel ovato-oblonga, undique pubescentia, subdiscoloria, subtus glandulosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi;

stip. angustatae, valde glandulosae; ped. subcorymbosi, crispule villosi, necnon simul saepe glandulosi; tubus ovato-globosus; sep. tomentella, caudata, integra, apice saepe dilatata, dorso eglandulosa, reflexa, sero decidua; cor. alba, calyce longior; fruct. probabilius subglobosus.

Hab. Persia (Buhse; Bunge); Affghania (Bunge).

β. obovata Boiss. Fl. or. II, p. 677. – Foliola inf. praesertim foliorum inferiorum obovata; sepala glandulosa. = S. Stocksiana Gdgr.

Hab. Belutschia, in monte Chekel Tun (Stocks).

76. Scheutzia Stocksiana (Gdgr Essai p. 17); Gdgr Tab. N° 520 α. – S. lacerans β. obovata (Boiss. Fl. or. II, p. 677).

A typo recedit foliolis inferioribus foliorum infer. obovatis, et sepalis glandulosis.

Hab. Belutschia, in monte Chekel Tun, alt. 9000' (Stocks).

77. Scheutzia batavica Gdgr Tab. N° 521.

Rami flor. inermes, apice paulo pubescentes; aculei rari, tenues; fol. ample oblonga, basi longe ac paulatim attenuata, apice subrotundata, supra fere glabra, subtus ad nervos villosa, cum pilis numerosis interpositis; costa media eglandulosa; dentes rotundati, brevissimi, simplices; pet. hirsuti, parce aculeati, eglandulosi; stip. angustatae, basi dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. hispidi; tubus rotundatus, toto hispidus; sep. dorso omnino copioseque glandulosa, integra, appendice latiuscula, longissima; styli lanati, disco plano; cor. rosea, amplissima, eciliata; fruct. globosus, hispidus.

Hab. Batavia, ad Apeldoorn (K. Ankersmit), an indigena?

Affinis est S. carolinae (L.) a qua foliolis villosioribus praesertim differt.

§§. Pedunculi villosi nec glandulosi.

78. Scheutzia orientalis (Dupont in DC. Prodr. II, p. 607; Boiss. Fl. or. II, p. 680); Gdgr Tab. N° 522.

Humilis; aculei tenues, cylindrici, rectiusculi; rami flor. puberuli; fol. subrotundata, undique pubescentia, cinerea; dentes subbiserrati; pet.

villosi, aculeati; stip. subtus villosae, supra puberulae, ciliatae, subdilatatae, auriculis rectis; ped. villosi, breves; tubus globosus, setulosus; sep. plerumque pinnatis, extus villoso-glandulosa, erecta, persistentia; styli villosi; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. Cilicia; Armenia; Persia, etc. (Kotschy; Balansa; Hausskn.).

79. Scheutzia Girgensohnii Gdgr Tab. № 523. – Girgensohn in Flora Ross. bor.-occ. exs. № 252.

Rami flor. inermes, apice paulo villosi; aculei tenues, rari, solitarii, breves; fol. obovato-oblonga, apice subattenuata, basi rotundata, supra glabrescentia, subtus toto villosa, pallida, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes simplices, ovati, convergentes; pet. inermes, tomentosi, eglandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. basi pubescentes; tubus rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, integra, appendice late foliacea, integra; styli lanati, disco plano, cor. purpurea, eciliata; fruct. globosus.
Hab. Rossia bor.-occid., prope Dorpat (Girgensohn).

80. Scheutzia mosquensis Gdgr mss.

Aculei pauciores, recti, stipulares, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata, supra minute hirtella, subtus grisea ac toto molliter villosa, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes ovati, simplices, recti; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. latae, virides, subtus dense pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, villosi, 5-6 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. dorso hirsutissima, eglandulosa, appendice foliacea, subdentata; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. ovato-ellipticus, basi subattenuatus, apice strangulatus, nutans.

Hab. Rossia sept., ad Jaroslawl (Petrowsky) et Moscou (Zinger).

81. Scheutzia villipes Gdgr mss.

Aculei inclinati, tenues, stipulares, ad ramos flor. nulli vel pauciores; fol. oblonga, abrupte cuspidata, basi sensim rotundata, undique pubescentia, ad costam eglandulosa, minute nervosa; dentes simplices, ovato-aperti; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. latissimae, virides dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 4-5

m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber; sep. dorso eglandulosa, paulo villosa, appendice foliacea, integra, styli lanati, disco plano, cor. rubra; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice attenuatus, rectus.
Hab. Suecia, ad Sunnanssjo prope Wexiö Smol. (C. J. Johanson).

b. Foliola glabra, vel tantum subtus villosa.

† Foliola glaberrima, vel subtus tantum ad nervos villosa.

82. Scheutzia lucida. Ehrh. Beitr. IV, p. 22, DC. Prodr. II, p. 602; Willd. Sp II, p. 1068; Lindl. Ros. 17; Rchb. Fl. exc. N° 3969); Gdgr Tab. N° 524. — Red. Thory Ros I, p. 45 cum ic.; Jacq Fragm. tab. 107, fig 3 fruct.
Aculei adunci, pauciores, stipulares; fol. oblonga vel elliptico-lanceolata, undique glabra, lucida; dentes inaequales, obtusi; pet. glabri, parce aculeati, stip. dilatatae, glabrae, denticulatae; ped. parce hispidi, tubus globosus, paulo hispidus; sep. integra aut vix pinnata, extus glandulosa, appendiculata, styli villosi; cor. mediocris, rosea; fruct. globoso-depressus, pomiformis.
Hab. America sept. — In Europa passim spontanea.
Ad hanc accedunt sequentes plerumque americanae species: S. rapa (Bosc. Dict. d'agric. ex Poir. Suppl. IV, p. 710), S. nitida (Willd. Enum. p. 544), S. Lindleyi (Spreng. Syst. II, p. 647), S. Redouteana (Thory in Red. Ros. III) et R. rubrispina (Bosc ex Poir. l. c. p. 615).

83. Scheutzia francofurtana (Borkh. Holz p. 312; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 405; Münch. Haus. V, p 24); Gdgr Tab. N° 525 — S. turbinata α. francofurtana (Ser. in DC Prodr. II, p. 603); S. francofurtensis (Desf. Cat. p. 175). — Roessig Ros. tab. 11.
Aculei validi, recti vel inclinati, fol. ovato-acuminata, supra glabra, laeteque viridia, subtus ad nervos prominulos villosa; dentes simplices; pet. villosi, sparse glandulosi, aculeati; stip. latae, denticulatae, auriculis acutis, arcuatis; ped. hispido-glandulosi, tubus hemisphaerico-turbinatus, apice dilatatus, inferne hispidus; sep. acuminata, glandulosa, appendice foliacea; styli exserti, villosi, disco plano; cor. magna, rubra; fruct. globoso-turbinatus.
Hab. Germania, ad Francfort, sed verosimiliter culta vel ab horto elapsa, ubi floribus plenis semper lusit.

84. Schentzia baltica (Roth Nov. sp. pl. p. 234; ej. Enum. II, p. 464; DC. Prodr. II, p. 615; Spreng. Syst. II, p. 554; Rchb. Fl. exc. N° 3968; Koch Syn. p. 444; Tratt. Ros. mon. II, p. 259); Gdgr Tab. N° 526.

Aculei recti, sat copiosi; fol. oblonga, obtusa, supra glabra et viridia, subtus ad nervos villosa; dentes acuti, simplices; pet. villosi, subinermes; stip. latae, subtus paulo pubescentes, auriculis rectis; ped. prorsus hispidi, tubus globosus, inferne glandulosus; sep. integra, extus ferruginea, muricato-glandulosa, appendice filiformi; styli villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. Germania baltica.

85. Schentzia occidentalis (Gdgr Essai p. 17); Gdgr Tab. N° 527. — S. baltica (Auct. gall. occid. non Roth; Bor. in Mem. Acad. Angers XIV, 1862, et extr. p. 19; Lloyd Fl. Loire-Inf. p. 84). — Déségl. Herb. ros. N° 46.

Caules aculeis subulatis copiosissime obsiti, aculei ramorum flor. elongati, recti, saepe geminati; fol. obovato-oblonga, apice rotundata, basi attenuato-cuneata, crassa, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes simplices, suborbiculati, convergentes, pet. tenuiter villosi, purpurei, parce glandulosi, plerumque inermes; stip. latae, subtus pubescentes, auriculis rectis, triangularibus; ped. inferne laeves, apice glandulosi; tubus globosus, toto hispidus; sep. integra, elongata, dorso aculeolata, appendice dilatata; styli crassi, lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. parvus, globosus.

Hab. Loire-Inférieure: in dunis ad Portrichet (Boreau; Jullien; Ledantec; Prévost) ubi dumeta extensa constituit; Le Pouliguen (Desvaux; Generier, etc.); Escoublac (Lloyd).

86. Schentzia acanthopoda Gdgr mss. — S. cinnamomea (Crép. Prim. VI, p. 10); — Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 30.

Aculei subulati, recti, ad ramos flor. geminati, stipulares et rari; fol. tenuia, late obovato-oblonga, ad mediam partem dilatata, utrinque sensim attenuata, supra glabra, subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios vix prominulos; costa eglandulosa; dentes profundi, lanceolato-triangulares, recti, simplices; pet. sparse pubescentes, inermes, vix glandulosi; stip. rubentes, glabri, virides, auriculis

divergentibus, ped. saepius 2, densissime et longe aculeati, 14-16 m. longi; tubus ovoideus, basi aculeolatus; sep. integra, intense viridia, dorso eglandulosa, sed marginibus hinc inde glandulosa, appendice integra, lateque foliacea, styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. probabiliter ovoideus, apice strangulatus.

Hab. Caucasus, Ossetia: ad ripas fluvii Terek inter Kobi et Ab-bana (Brotherus).

†† Foliola subtus toto villosa.

87. Scheutzia Biebersteinii (Lindl. Ros. 5); Gdgr Tab. N° 528. – S. ferox (M.B. Cent. pl. rar. I, tab. 37; ej. Fl. taur.-cauc. III, p. 339; Spreng. Syst. II, p. 546 ex parte; Boiss. Fl. or. II, p. 687; Rchb. Fl. exc. N° 3973; Tratt. Mon. ros. II, p. 309 non Ait. nec Lawr.). – S. provincialis (M.B. l.c. I, p. 395 excl. syn.; S. horrida (Cat. hort. gorenk. 1812, p. 66; Bess. Cat. hort. crem. 1816, p. 127).

Pumila, ramosissima; aculei dimorphi, copiosissimi, alii recti, subulati, alii glanduliferi; fol. parva, subrotundato-obtusa, supra glabra, subtus toto villoso-glandulosa; dentes biserrato-glandulosi; pet. glandulosi, aculeati; stip. subtus rubiginosae, auriculis subrectis; ped. 1-3, breves, hispidi; tubus globosus, hispidus; sep. integra, decidua, dorso glandulosa, appendiculata; styli glabrescentes; disco plano; cor. alba vel rosea, interne lutescens; fruct. late globosus

Hab. Tauria; Persia bor. (Szowitz exs. N° 273).

Melius forsan ad Cottetias (Pimpinellifoliae) prope C. myriacantha (DC.) collocanda.

Rosa ferox Ait. Hort. Kew. ed 2ª III, p. 262 = R. kamtschatica Vent.

88. Scheutzia carolina (L. Sp. 703; DC. Prodr. II, p. 605; Spreng. Syst. II, p. 547; Rchb. Fl. exc. N° 3967, Dumort. Ros. belg. p. 44; Lindl. Ros. p. 23, tab. 4). Gdgr Tab. N° 529. – Roessig Ros. tab. 44. – Gdgr Herb. ros. N° 382.

Aculei tenues, adunci, breves, sparsi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-lanceolata, supra glabra saturateque viridia, subtus toto villosa, eglandulosa; dentes simplices, rotundati; pet. tomentosi, parce aculeati; stip. subtus pubescentes, dilute rubrae, ped. hispidi; tubus globoso-depressus, glandulosus; sep. extus glandulosa, integra, longis-

sime appendiculata; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. minimus, globoso-depressus.

Hab. America sept., sed in Europa hinc inde subspontanea.

Species exoticae huic affines praecipuae sunt: S. corymbosa (Ehrh. Beitr. IV, p. 21: America sept.), S. ennexaphylla (Rafin Prec.; Desv. Journ. bot. IV, p. 268), S. parviflora (Ehrh. Beitr. IV, p. 21), S. elongata (Roess. Ros.), S. Evratina (Bosc. Nouv. cours II, p. 256), S. salicifolia (Red. Thory Ros. I, p. 95 ic.) et S. pensylvanica (Michx. Fl. bor.-amer. I, p. 296), omnes ex America sept.

S. caroliniana (Michx l. c. p. 295) ad S. parvifloram (Ehrh.) pertinet, dum S. carolina (Walt. Fl. carol. p. 149) eamdem esse ac S. lucida (Ehrh.) videtur.

89. Scheutzia caucasica Gdgr mss. – S. cinnamomea (Crép. Prim. VI, p. 10). – Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 14.

Aculei solitarii, recti, parum dilatati, rarissimi, et ad ramos flor. nulli; fol. late oblonga, apice breviter attenuata, basi rotundata, supra glabra, subtus toto villosa, ad costam eglandulosa, tenuiter nervosa; dentes late triangulares, biserrati, convergentes; pet. breviter tomentosi, inermes, glandulosi; stip. virides, subtus pubescentes, inf. autem dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, sparse et minute glandulosi, 15-17 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. viridia, dorso prorsus glandulosa, integra, appendice foliacea, in ½ inf. dentata; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Caucasus, Ossetia: inter Roki et Jedisi; ad fontes fluvii Didi Liachva (Brotherus).

A formis vulgatis S. cinnamomeae differt cortice pallide virenti nec purpureo, dentibus biserratis, stipulis subtus glandulosis, etc.

90. Scheutzia elegans Gdgr Tab. N° 530.

Rami flor. apice sparse pilosi, aculeis 2-3-tis, tenuibus parcius obsiti; fol. ample oblongo-obtusa, basi subrotundata, supra glabra, subtus grisео-villosa, ad costam eglandulosa, minute nervosi; dentes valde profundi, simplices, aperte triangulares; pet. tomentosi, eglandu-

losi inermes; stip. amplissimae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. paulo pubescentes; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, integra, appendice elongata, foliacea, integra; styli lanati, disco plano; cor. rosea, magna, eciliata; fruct. globosus.

Hab. Suecia media, ad Carlskoga Wermlandiae (Reuterman).

Huc accedere videntur pleraeque species boreali-americanae olim a Rafinesque propositae in opere cui titulus: Prodrome d'une Monographie des Rosiers de l'Amérique septentrionale, contenant la description de 15 nouvelles espèces et 20 variétés, par C. S. Rafinesque (in Bory, Drapier et Van Mons Annales générales des sciences physiques V, p. 210) vide Dumortier Mon. Ros. Belg. (in Bull. Soc. bot. Belg. VI, 1867, p. 3-66).

Cum opus Rafinesquei a fere omnibus sit ignotum, pro utilitate huc exponi reputavi; ecce ejus dispositio:

1ère Division. - Sépales extérieurs pinnatifides.

§. 1. Fruits globuleux ou sphéroïdes - Rosa parviflora W.; nitida W.; gemella W.; glandulosa Raf.; setigera Michx.; kentukensis Raf.; trifoliata Raf.; carolina L.; enneaphylla Raf.; elegans Raf.; globosa Raf.; cursor Raf.

§. 2. Fruits ovales ou coniques. - R. pratensis Raf.; erratina Dumont.

§. 3. Fruits obovales ou turbinés. - R. acuminata Raf.; riparia Raf.

§. 4. Fruits oblongs ou ellipsoïdes. - R. flexuosa Raf.

2e Division. - Sépales sans appendices latéraux.

§. 5. Fruits globuleux ou sphéroïdes. - R. lucida W.; rubifolia Ait.; blanda W.; Lyonii P.; obovata Raf.; serrulata Raf.

§. 6. Fruits ovales ou coniques. - R. laevigata Michx; suaveolens P.

§. 7 Fruits obovales ou turbinés. - R. nivea Raf.

§. 8. Fruits oblongs ou ellipsoïdes. - R. pendulina W.; dasystema Raf.

Espèces douteuses - R. palustris Dumont; serotina Donn et Muhlbg.; cherokensis eor; stricta eor.

Supplément. - R. pusilla Raf.

Subgenus IV.– Laggeria Gdgr Essai p. 18; Gdgr Tab. p. 67; – Eglanterieae DC. (in) Ser. Mus. helv. I (1818), p. 2; Boiss. Fl. or. II, p 669; Déségl. Essai p. 51; Dupontiana Tratt. Mon. ros. sect. 3. (1823) (Rosae turbinatae); Roessigiana Tratt. loc. cit. sect. 7 (Rosa lutea sola); Cynorhodon C. §. 4. Dumort. Ros. Belg. p. 52 ex parte.

Styli liberi, villosi vel lanati, ultra discum breviter capitati; flores ebracteati, lutei vel sulfurei, interdum intus flavo-purpurei, cimicíodori vel foetidi; fructus sat praecox, coriaceus, coccineus, rectus; sepala plus minus glandulosa, post anthesim reflexa, tandem decidua, integra vel pinnata; pedunculi glabri, villosi vel hispidi; folia 3-5-foliolata, subtus ad nervos glandulosa, parce villosa, argute biserrato-glandulosa; stip. conformes, sat angustae, marginibus glandulosae; aculei sparsi, setacei vel rectiusculi. – Frutices praesertim orientales, aut in Europa temperata rarissime vel vix sponte crescentes, erecti, graciles, sociales, ramorum cortex saepius bruneus. – Radix plerumque ignota, in L. eglanteria (L.) et speciebus affinibus subrepens.

Hocce dicari genus beato Dr. Lagger, helvetico, in Botanice et Rhodologia clarissimo.

1	Pedunculi laeves	2
	Pedunculi villosi vel glandulosi	3
2	Tubus laevis	Speciès N° 1 – 8.
	Tubus glandulosus vel aculeolatus	Speciès N° 9 – 14.
3	Pedunculi glandulosi	Species N° 15 – 20.
	Pedunculi villosi	Species N° 21 – 26.

1. Pedunculi laeves.

a. Tubus laevis.

1. Laggeria caesarea (Boiss. Bal. in Boiss. Diagn. or. Ser. II, 6, p. 72; Walpers Ann. bot. VII, p. 879); Gdgr Tab. N° 531.

Speciès a Boissiero ut merum synon. ad L. Rapini (vide infra N° 23)

in Flora or. II, p 572 relata, ab ea tamen differt foliolis oblongo-lanceolatis, nec obovatis, latioribus, dentibus biserratis, profundioribus, pedunculis laevibus, stipulis sepalisque magis glandulosis.
Hab. Cappadocia, circa urbem Caesaream (Balansa, 1856).

2. Laggeria lutea (Mill. Dict. ed. 8a, II, N°11; Willd. Sp. p. 1064; Spr. Syst. II, p. 552; Bert. Fl. ital. V, p. 189; Mert. Koch Deuts. fl. III, p. 443; Koch Syn. p. 246; Ledeb. Fl. ross. II, p. 73; Boiss. Fl. or. II, p. 671; Lindl. Ros p. 84a; Déségl Essai p. 42); Gdgr Tab. N° 532. – L. eglanteria α lutea (Red. Thory Ros. III, p. 20; DC. Prodr. II, p. 607). – Curt. Bot. mag. XI, tab. 363; Lawr. Ros. tab. 12.
Rami graciles, flexuosi; aculei subulati vel setacei; fol. parva, ovato-rotundata, supra glabra pallidiusque viridia, subtus ad nervos villosa, ad costam glandulosa; dentes biserrato-glandulosi; pet. pubescentes, glandulosi, inermes; stip. angustatae, marginibus glandulosae, auriculis acuminatis, divergentibus; ped. 1-2, laeves; tubus glaber, globosus; sep. pinnata, dorso muricata; styli lanati, disco subconico; cor. lutea, cimicina; fruct. globosus.
Hab. Oriens. – In Europa passim spontanea.
Linneus in Sp. plant. ed. 1a, inquit Bertoloni loc. cit., videtur confudisse synonyma hujus speciei cum illis Rosae rubiginosae; sed herbarium ejus demonstrat Rosam eglanteriam Sp. pl. ed. 2ae et Florae suecicae huic nostrae omnino respondere. Confer Smith Engl. fl. II, p. 387 sub R. rubiginosa. – Quid sentiendum sit de ista opinione mihi apparet, scilicet, diagnosim primae editionis Sp. plant cum Rosa rubiginosa optime quadrare, dum e contra, diagnoses 2ae editionis necnon Florae suecicae ad Rosam luteam sat respondere.

3. Laggeria chlorophylla (Ehrh. Beitr. II, p. 69; Willd. Sp. p. 1064; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 403); Gdgr Tab. N° 533.
Aculei recti, subulati; fol. obovato-oblonga, supra nitide ac amoene viridia, subtus ad nervos villosa et hinc inde glandulosa; dentes biserrati; pet. pubescentes, paulo glandulosi, aculeati; stip. marginibus glandulosae, auriculis acutis, subrectis; ped. laeves; tubus ovatus,

vel ovato-rotundatus, laevis; sep. pinnata, extus glandulosa; styli lanati; disco subplano; cor. magna, lutea; fruct. ovatus.
Hab. Patria dubia; probabiliter ex Oriente.

4. Laggeria punicea (Mill. Dict. ed. 8ª VII, N° 11; DC. Fl. franç. IV, p. 437; Lej. et Court. Comp. fl. belg. II, p. 144; Rchb. Fl. exc. N° 3947; Koch Syn. p. 246); Gdgr Tab. N° 534. — L. eglanteria punicea (Red. et Thory Ros. I, p. 71 ic.; DC. Prodr. II, p. 607). — Jacq. Austr. II, tab. 198; Sturm Deuts. fl. X, tab. 34; Bot. mag. tab. 1077; Roess. Ros. N° 5 ic.
Rami rubelli, aculeis rectis, tenuibus armati; fol. ovato-rotundata, basi haud attenuata, supra glabra et viridia, subtus ad costam vix glandulosam villosa, dentes acute biserrati; pet. plerumque inermes, toto villosi; stip. angustatae, auriculis acuminatis, divergentibus; ped. laeves; tubus subglobosus, glaber; sep. pinnata, dorso paulo glandulosa, appendice filiformi; styli lanati, disco plano; cor. magna, extus lutea, intus punicea; fruct. subglobosus.
Hab. Europa hinc inde subspont.

5. Laggeria dichroopetala Gdgr Tab. N° 535.
Aculei rarissimi, recti, ad ramos flor. nulli, fol. obovata, basi breviter contracta, apice subattenuata, supra tenuissime hirta, subtus ad nervos vix pubescentia, inf. vero subtus ad nervos glandulosa; dentes triangulares, aperti, biserrati; pet. inermes, paulo glandulosi, laxe et parce pubescentes; stip. subtus vix glandulosae; ped. glabri; tubus ovatus, laevis; sep. extus sparse aculeolata, appendice dilatata ac dentata; styli lanati, disco plano; petala extus lutea, intus rubescentia, 36-40 m. longa; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. Saxonia, culta et subspont. (Krieger).

6. Laggeria affinis Gdgr mss.
Aculei recti, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, in 1/3 inf. truncata, subobtusa, supra glabra, subtus ad costam paulo villosa, inf. vero ad nervos glandulosa; dentes biserrati, late triangulares, aperti; pet. inermes, puberuli, eglandulosi; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, laeves, 8-10 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. dorso aculeolata,

appendice obtusiuscula, integra; styli lanati, disco plano; cor. extus lutea, intus rubra, petalis 24-25 m. longis; fruct. ovatus, apice strangulatus.
Hab. Tyrol, ad Innsbruck subspont. (Sonklar).

7. Laggeria bohemica Gdgr mss.
Aculei rarissimi, subulati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, obtusa, basi subattenuata, supra glabra, subtus ad nervos parcissime pilosa, ad costam solam glandulosa; dentes magni, triangulares, aperti, biserrati; pet. inermes, glandulosi, puberuli; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, laeves, 14-15 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso paulo glandulosa, appendice angustata, basi glandulosa; styli lanati, disco plano; petala extus flava, intus rubra, 26-27 m. longa; fruct. breviter ovoideus, basi truncato-subdecurrens, apice strangulatus.
Hab. Bohemia, ad Klinsko (J. Bubela), ubi spontanea dicitur.

8. Laggeria ignescens Gdgr Tab. N° 536.
Aculei rari, recti, dilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. elliptico-lanceolata, basi valde attenuata, supra glabra, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes valde profundi, acute triangulares, recti, biserrati; pet. inermes, hinc inde longe pilosi, glandulosi; stip. angustatae, subtus paulo glandulosae, auriculis rectis, acutis; ped. laeves; tubus globosus, glaber; sep. extus glandulosa, in 1/3 inf. aculeolata, copiose pinnata, appendice spathulata; styli lanati, disco subplano; cor. maxima, extus lutea, intus in 1/2 sup. rubra, ad unguem flammea; fruct. globosus.
Hab. Rhône, ad sepes prope Bully subspont. (M. Gandoger).
Huc accedunt: L. aurantiaca (Hort.), L. turcica (Hort.), L. subrubra (Red. Thory Ros. III, p. 73 ic.), L. vulpina (Wallr. Hist. ros. p. 301) et L. pampinula (Hort.; Roess. Ros. ic.), plerumque hortenses.

b. Tubus glandulosus vel aculeolatus.

9. Laggeria glaucophylla (Ehrh. Beitr. II, p. 69; Willd. Sp. p. 1065; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 404; Dulam Arb. 37); Gdgr Tab. N° 537 – Roess. Ros. tab. 43; Knorr Del. I, tab. R.
Aculei sparsi, tenues; fol. obovata, supra glabra, subtus ad nervos

villosa, glauca; dentes simplices, eglandulosi; pet. aculeati, pubescentes; stip. fimbriato-dentatae; ped. laeves; tubus globosus, apice glandulosus; sep. pinnata, extus glandulosa; styli lanati; cor. sulfurea; fruct. globosus.
Hab. Oriens.

10. Laggeria chrysocephala Gdgr Tab. N° 538. – Gdgr Herb. ros. N° 365.
Aculei recti, dilatati, copiosi; fol. oblonga, attenuata, supra glabra, laeteque viridia, subtus ad costam villosa, inf. vero ad nervos paulo glandulosa; dentes biserrato-glandulosi, subconvergentes; pet. inermes, glandulosi, subtomentosi; stip. angustatae, dorso villoso-glandulosae, auriculis linearibus, parum divergentibus; ped. glabri, longiusculi; tubus globosus, apice muricatus; sep. subintegra, brevia, extus glandulosa, appendice denticulata, dilatata; styli lanati, disco plano; cor. aurea, 5 cent. diam. lata; fruct. globosus, apice breviter attenuatus.
Hab. Helvetia, ad Branson Vallesiae (Wuitel) et prope Lyon (M. Gandoger) ubi culta.

11. Laggeria chersonensis Gdgr Tab. N° 539.
Aculei recti, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusa, basi longe attenuato-truncata, supra tenuiter villosa, subtus ad nervos glanduloso-pubescentia; dentes latissimi, profundi, biserrati; pet. pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. subtus glandulosae; ped. laeves; tubus ovato-ellipticus, aculeatissimus; sep. extus glandulosa sparseque aculeolata, appendice dilatata, integra; styli lanati, disco plano; petala lutea, 30-32 m. longa; fruct. ovatus, aculeolatus, apice valde strangulatus.
Hab. Rossia merid., prope Novotscherkask (Laupmann).

12. Laggeria bicolor (Jacq. Hort. vind. I, p. 1, tab. 1 et III, p. 1; Willd. Sp. p. 1064; Lois. Gall. ed. 1ª p. 294; Gaud. Fl. helv. III, p. 346; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 217; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 403); Gdgr Tab. N° 540. – Bot. mag. tab. 1677.
Aculei recti, pauciores; fol. ovata, supra glabra, viridia, subtus ad costam piloso-glandulosa; dentes acuti, biserrato-glandulosi; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. subtus ad margines glandulosae, auriculis subrectis, acutis; ped. laeves; tubus globosus, toto hispidus;

sep. parce pinnata, extus aciculato-glandulosa; styli lanati; cor. extus lutea, intus rubra; fruct. globosus.

Hab. Europa subspont.

13. Laggeria sulphurea (Ait. Hort. kew. ed. 2ᵃ II, p. 201; DC. Prodr. II, p. 608; cf. Fl. fr. IV, p. 438, Rchb. Fl. exc. N° 3971; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 403; Boiss. Fl. or. II, p. 672; Lindl. Ros. 46); Gdgr Tab. N° 541. — Red. et Thory Ros. I, p. 29 ic.; Bot. reg. I, tab. 46. — Gdgr Herb. ros. N° 27 (var. pubescens).

Turiones aculeis subulatis, rectis copiosissime armati; ramor. flor. aculei dilatati, pauciores, inclinati; fol. obovato-oblonga, basi subattenuata, apice rotundata, supra glabra pallideque viridia, subtus eglandulosa, ad costam villosa; dentes simplices vel inaequales, ciliati; pet. pubescentes, eglandulosi, aculeati; stip. angustatae, fimbriatae, subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. laeves; tubus globosus, toto hispidus; sep. vix pinnata, extus sparse glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. sulfurea; fruct. globosus.

Hab. Oriens, sec. veteres auctores, sed recenter non lecta. In Europa vulgo culta, floribus plenis semper ludit.

Huc: L. lutescens (Pursh Fl. amer. sept. II, p. 735) ex America sept. et L. viminea (Lindl. Ros. p. 49) cujus patria ignota est.

14. Laggeria flava (Wickstr. ex Spreng. Syst. II, p. 550); Gdgr Tab. N° 542.

A L. sulphurea (Ait.) recedere videtur tantum floribus flavis nec sulfureis et aculeis paucioribus.

Hab. Oriens? Non vidi.

2. Pedunculi villosi vel glandulosi.

a. Pedunculi glandulosi.

15. Laggeria Bungeana (Boiss. et Buhse Aufz. p. 84, tab. VI, fig. 1; Walpers Ann. bot. VII, p. 877; Mem. Mosc. XVIII, tab. 6); Gdgr Tab. N° 543. — Boiss. et Buhse Pl. Pers. N° 437.

Rami condensati, foliosi, rubentes; aculei dimorphi, alii dilatati, inclinati, alii setaceo-glanduliferi; fol. ovato-elliptica, basi valde attenuata, apice subobtusa, undique tenuiter villosa, eglandulosa, inferne

integra; dentes simplices, acuti, profundi, pet. inermes, villoso-glandulosi; stip. angustatae, subtus pubescentes, marginibus glandulosae, auriculis denticulatis, paulo divergentibus; ped. solitarii, crassi, hispido-glandulosi; tubus subglobosus, toto hispidus; sep. integra, extus muricato-glandulosa, corollam circiter aequantia, apice foliaceo-denticulata; styli hirsuti, disco plano; cor. lutea, petalis integerrimis, ovato-cordatis; fruct. globosus, apice subconstrictus, arcuatus.

Hab. Persia bor., in monte Elbrus ad Illanglidag, Betschenagh Dschagrithal-Jola-Chal (Bushe l.c.).

Descripsi ex icone citato. – Facies Cottetiae cujusdam (Pimpinellifolieae), bene vero huic adnumeranda. A Boissiero Fl. or. II, p. 672 cum L. Rapini (Boiss. et Bal.) associata, ab ea, notis indicatis, certissime differt.

16. Laggeria syriaca Gdgr mss.

Aculei subulati, recti, tenues, ad ramos flor. copiosi; fol. sat parva, obovato-oblonga, breviter acuta, basi cuneata, pallide virentia, supra tenuiter villosa, subtus minute hirta et ad nervos glandulosa; dentes triangulari-convergentes, magni, biserrati; pet. subinermes, minute pubescentes, parce glandulosi; stip. angustae, dorso villoso-glandulosae, auriculis elongatis; ped. 1, sparse glandulosi, 1½ cent. longi; tubus globosus, laevis; sep. extus paulo glandulosa et hinc inde aculeolata, appendice integra, angustata; styli lanati, disco plano; petala lutea, 28 m. longa; fruct. rectus, globoso-depressus.

Hab. Syria bor., ad Aintab (Post).

17. Laggeria eglanteria (L. Sp. 703; Willd. Sp. p. 1063; DC. Prodr. II, p. 607; ej. Fl. franç. IV, p. 437; Gaud. Fl. helv. III, p. 345; Bert. Fl. ital. V, p. 188; Math. Fl. belg. I, p. 173; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 403; Tratt. Ros. mon. II, p. 51); Gdgr bab. N° 544. – L. foetida (All. Ped. II, p. 138); Herm. Diss. ros. p. 18? – Red. et Thory Ros. 69 ic.; Svensk bot. tab. 463; Nouv. Duham. VII, t. 14.

Aculei rectiusculi, ad turiones copiosissimi, ad ramos flor. sparsi; fol. elliptico-ovata vel obovata, concava, supra glabra pallideque viridia, subtus ad nervos piloso-subglandulosa; dentes profundi, biserrato-glandulosi, pet. glandulosi, subinermes, sparse pilosi; stip. subtus glandulo-

sae, angustatae, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus globosus, [...]ceris; sep. pinnata, extus glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. [...]tea cimicina; fruct. globoso-depressus.

Hab. Oriens.

Species cum L. lutea (Mill.) saepius confusa, ab illa differt primo intuitu pedunculis glandulosis.

18. Laggeria Yellowiana (Gdgr Essai p. 18); Gdgr tab. N° 545. Boiss. Fl. or. II, p. 671 (in nota).

A L. eglanteria (L.) recedit statura nana, aculeis inaequalibus, aliis setaceis, aliis multo majoribus, rectis, minoribus, floribus (plenis) pallide sulfureis.

Hab. Persia. In hortis Europae sub nomine "Persian Yellow" culta.

19. Laggeria campanulata (Ehrh. Beitr. VI, p. 97; Willd. Sp. p. 1073; Bluff et Fing. Comp. fl. germ I, pars 2a p. 222; Koch Syn. ed. 2a p. 249; Gmel. Fl. bad.-als II, p. 405; Wallr. Ann. bot. p. 63); Gdgr tab. N° 546. – Red. et Thory Ros. I, 105 (flores albi).

Aculei sparsi, vel geminati, aduncі; fol. ovato-elliptica vel obovata, utrinque rotundata, supra glabra, subtus ad nervos villoso-glandulosa; dentes simplices, ciliati, mucronati; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. subtus pubescentes, auriculis rectis; ped. hispidi; tubus campanulatus, glandulosus; sep. paulo pinnata, extus glandulosa; styli lanati, disco plano, cor. rubra; fruct. turbinatus.

Hab. Germania, etc.

20. Laggeria turbinata (Ait. Hort. kew. ed. 1a II, p. 206; Willd. Sp. p. 1064; DC. Prodr. II, p. 603; ej. Fl. franç. IV, p. 441; Koch Syn. p. 249; Gmel. Fl. bad.-als. II, p. 405; Dumort. Mon. ros. belg. p. 45); Gdgr tab. N° 547. – Jacq. Fragm. tab. 107; ej. Schoenbr. IV, tab. 415; Red. Ros. tab. 51; Lawr. Ros. tab. 69.

Aculei rectiusculi, ad ramos flor. subnulli; fol. ovato-cordata, lata, supra rugosa, subtus ad nervos villosa; dentes simplices, ciliati; pet. tomentosi, aculeati, vix glandulosi; stip. latissimae, subtus pubescentes; ped. glandulosi; tubus turbinatus, hispidus; sep. parce pinnata, dorso muricata, appendice spathulata; styli lanati; flores purpurei,

corymbulosi; fruct. turbinatus, hispidus.
Hab. Germania, etc.
Ob flores rubros, haec et praecedens, forsan melius ad Scheutzias (Cinnamomeae) adnumerandae.

b. Pedunculi villosi.

21. Laggeria argutidenta Gdgr Tab. N° 548.
Aculei setacei, ad turiones copiosissimi, ad ramos pauciores et majores; fol. oblonga, basi attenuata, apice dilatato-subobtusa, supra glabra, subtus ad costam villosa, cum pilis ad nervos secundarios, dentes magni, biserrato-glandulosi; pet. villosi, inermes, glandulosi; stip. ad apicem dilatatae, subtus glandulosae, auriculis acutis, rectis; ped. paulo pilosi, plerumque geminati; tubus globosus, in 1/3 muricatus; sep. parce pinnata, extus glanduloso-aculeolata, appendice foliacea; styli lanati, disco plano; cor. magna, 7 cent. diam. lata, lutea; fruct. globosus, apice paulo attenuatus.
Hab. Rhône, in sepibus ad Bully ubi subspont. (M. Gandoger).

22. Laggeria Rapini (Boiss. et Bal. in Boiss. Diagn. or. Ser. II, 6, p. 72; Boiss Fl. or. II, p. 672; Walpers Ann. bot. VII, p. 879); Gdgr Tab. N° 549. — Balansa Pl. d'Orient (1857) N° 1171.

Rami sat tenues, flor. autem tenuiter villoso-glandulosi, muricati, pulverulenti, aculeati; aculei validuli, falcatato-dilatati, copiosi; fol. parva, obovato-obtusa, subspathulata, a 2/3 ad basim usque paulatim sed longissime attenuata, undique tenuiter griseo-pubescentia, ad costam minute glandulosa; dentes parvi, triangulares, alii simplices, alii biserrati; pet. pubescentes, inermes, tenuissime glandulosi; stip. angustatae, subtus valde glandulosae, auriculis acutis, rectis; ped. cinereo-villosi; tubus ovatus, in 1/3 inf. pubescens; sep. eglandulosa, integra, appendice lineari; gemma oblonga; styli lanati, disco plano; petala lutea, 23-25 m. longa, eciliata; fruct. globoso-depressus, latior quam longus, sepalis coronatus.
Hab. Asia Minor, ad Ouchak Phrygiae, alt. 2700' (Balansa).
Descripsi specimina Balansae in herbario meo asservata.

23. Laggeria Wuitelii Gdgr Tab. N° 550.

Aculei subulati, tenues, recti; fol. parva, elliptica, lanceolata, basi attenuata, supra glabra, subtus ad nervos villoso-glandulosa, dentes profundi, biserrati, pet. inermes, sparse glandulosi, minute pubescentes; stip. angustatae, subtus glandulosae et pubescentes, auriculis dentatis et subrectis; ped. 1, breves, tenuiter villosi; tubus ovoideus, sparse hispidus; sep. pinnata, extus glandulosa, appendice dentato-spathulata; styli lanati, disco subplano; cor. lutea, mediocris; fruct. obovatus, utrinque attenuatus, sparse glandulosus.

Hab. Loiret, Malesherbes (Wuitel); Helvetia, ad Branson Vallesiae (Aunier, etc.).

24. Laggeria aragonensis Gdgr mss.

Rami flor. inermes, apice villosi; aculei pauciores, subulati; fol. late obovato-oblonga, subacuta, basi attenuato-cuneata, atrovirentia, supra tenuissime pubescentia, subtus toto glandulosa et ad nervos villosa; dentes late triangulari-subconvergentes, biserrati; pet tomentosi, subinermes, paulo glandulosi; stip. subtus toto glanduloso-pubescentes; ped 1-2, superne villosi, 2 cent. longi; tubus ovato-rotundatus, glaber; sep. dorso prorsus glandulosa et hinc inde aculeata, appendice sat angustata, toto glandulosa, styli lanati, disco plano; petala lutea, 25 m. longa; fruct. late globoso-turbinatus, basi attenuatus, ad apicem dilatatus.

Hab. Hispania, Aragonia merid.: ad Albarracin (B. Zapater).

25. Laggeria lasiopoda Gdgr Tab. N° 551.

Aculei ramorum flor. tenues, copiosi, caulium autem recti, elongati; fol. ampliuscule obovato-oblonga, obtusiuscula, basi abrupte attenuata, supra minute pubescentia, subtus ad nervos parce villosa, ad costam solam paulo glandulosa; dentes profundi, triangulares, aperti, biserrati; pet. tomentosi, inermes, tenuiter glandulosi; stip. subtus minute glandulosa; ped. dense villosi; tubus ovatus, laevis; sep. extus parce glandulosa sparseque aculeolata, appendice late foliaceo-laciniata; styli lanati, disco plano, pet. lutea, 26-28 m. longa; fruct. ovatus, apice strangulatus.

Hab. Helvetia occidentalis (A. Déséglise).

26. Laggeria fallax Gdgr tab. N° 552.

Aculei recti, cylindrici, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovata, obtusiuscula, basi subrotundata, supra minute pubescentia, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis, ad costam solam parce glandulosa; dentes triangulares, aperti, biserrati; pet. paulo glandulosi, inermes, tomentosi; stip. subtus glandulosae; ped. villosi; tubus laevis, globosus; sep. dorso glandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; petala lutea, 23-25 m. longa; fruct. globosus.

Hab. Italia media, ad Modène culta et subspont. (G. Gibelli).

Subgenus V. – Cottetia Gdgr Essai p. 18;

Gdgr Tab. p. 69; – Pimpinellifoliae DC. in Ser Mus. helv. (1818) I, p. 2; Boiss. Fl. or. II, p. 669; Setigerae angustibracteatae Rchb Fl. exc. (1832) ex parte; Diastylae leptacanthae Godet Fl. Jura (1853) p. 204; Coronatae Gren. Fl. jur. (1865) ex parte; Chamaerhodon Dumort. Hult. p. 18; ej. Mon. ros. Belg. p. 40 ex parte; Kitaibeliana Tratt. Ros. mon. sect. 13, 1823 (Rosa reversa sola); Woodsiana Tratt l. c. sect. 15, Purshiana Tratt. l. c. sect. 19 (Feroces Lindley).

Styli liberi, plerumque lanati, ultra discum brevissime capitati; flores latiuscule breviterque bracteati, albi, interdum rosei, petala ample cordata, eciliata. fruct. praecox, coriaceus, lucide niger vel atrosanguineus, laevis vel aciculatus, rarius nutans; sepala integra, glandulosa necne, post anthesim erecto-persistentia; pedunculi laeves aut hispidi; folia imparipinnata, foliola parva, glabra vel subhirsuta, subglauca subtus interdum glandulosa, simpliciter vel biserrata; stipulae dimorphae, basi angustiores, ad apicem ample dilatatae; aculei setacei, recti, subteretes, saepe copiosissimi; radix haud repitans. – Suffrutices humiles, erecti, sociales, dense foliosi, in Europa media et australi (tunc alpinae vel montanae regionis) solo calcareo passim crescentes, ramis bruneo vel rubro suffultis, rigidis, ad normam aculeatissimis gaudentes.

Dicavi in honorem Cottet presbyteris friburgensis helvetici qui, conatos adhibuit suos ut Rosae Helvetiae occidentalis clarius noscerentur.

A { Foliola simpliciter vel inaeque serrata — 1. Pimpinellifoliae.
  { Foliola omnino biserrata, subtus interdum glandulosa. 2. Rubiginoidae.

1. – Pimpinellifoliae Gdgr Essai p. 19; ej. Tab. p. 69.

Foliola simpliciter vel inaeque serrata, subtus ad costam mediam interdum glandulosa necne.

1	Foliola simpliciter serrata	2
	Foliola inaeque serrata	16
2	Foliola undique glaberrima	3
	Foliola subtus plus minus villosa	12
3	Petioli glaberrimi et eglandulosi	4
	Petioli hirtelli, glandulosi	7
4	Petioli omnino inermes	5
	Petioli aculeati	Species N° 20–28.
5	Pedunculi glabri	6
	Pedunculi hispidi	Species N° 1– 7.
6	Fol. obovata vel suboblonga	Species N° 8– 13.
	Fol. ovata vel elliptica	Species N° 14 –19.
7	Pedunculi glandulosi vel hispidi	8
	Pedunculi laeves	9
8	Rami valde aculeati	Species N° 29–38.
	Rami inermes vel subinermes	Species N° 39–41.
9	Petioli inermes	10
	Petioli aculeati	11
10	Rami inermes vel subinermes	Species N° 42–45.
	Rami aculeati	Species N° 46–51.
11	Fructus globosus vel rotundatus	Species N° 52–55.
	Fructus ovatus vel oblongus	Species N° 56–60.
12	Foliola subtus ad costam mediam villosa	13
	Foliola subtus ad nervos vel toto villosa	Species N° 61– 64.
13	Cubus globosus	14
	Cubus ovatus, ovoideus vel oblongus	15
14	Fol. rotundata, ovato-elliptica vel obtusa	Species N° 65–70.
	Fol. obovata, obovato-oblonga, oblonga vel lanceolata	Species N° 71– 80.
15	Rami flor. inermes	Species N° 81– 84.
	Rami flor. plus minus aculeati	Species N° 85–94.
16	Foliola glaberrima	17
	Foliola ad costam mediam villosa	18
17	Pedunculi glandulosi	Species N° 95–99.
	Pedunculi laeves	Species N° 100–107.

18 { Petioli glandulosi ... 19
Petioli eglandulosi ... Species N° 108–113.

Pedunculi dense glandulosi ... Species N° 114–118.
19 { Pedunculi laeves aut vix aculeolati ... Species N° 119–126

1. Foliola simpliciter serrata.
a. Foliola undique glaberrima.
† Petioli glaberrimi et eglandulosi.
§. Petioli omnino inermes.
∼. Pedunculi hispidi.

1. Cottetia apposita Gdgr Tab. N° 553.
Aculei elongati rari, sparsi, ad ramos flor. rubellos saepius nulli; fol. glauca, elliptica, utrinque rotundata; dentes rotundati, convergentes; costa media paulo glandulosa; pet. glabri, eglandulosi, plerumque inermes; ped. 1-2, aculeolos 1-4 gerentes; tubus obovatus, laevis; sep. basi dilute rubra, eglandulosa, patentia, demum caduca; styli lanati, disco plano, cor. alba, fruct. ovatus, basi valde attenuatus, apice constrictus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux Majoriaz (Puget).

2. Cottetia inaequearmata Gdgr Tab. p. 299 (nomen solum).
Aculei alii setacei, alii majores, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-obtusa, basi rotundata, glaucescentia, subtus ad costam minute glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, saepe inermes; stip. angustatae, eglandulosae, auriculis valde divaricatis; ped. apice tantum paulo glandulosi, 15-17 m. longi, tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, recta, integra, appendice filiformi; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovoideus, utrinque breviter subattenuatus.
Hab. Pyrenaei Orientales: ad Mont-Louis (O. Debeaux).

3. Cottetia maculans Gdgr Tab. N° 554. – Baenitz Herb. europ. N° 1867 ex parte.
Aculei subulati, rarissimi, saepe nulli; fol. amplriuscule oblonga, utrinque subrotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes cuspidati, subconvergentes; pet. glabri, inermes, hinc inde glandulosi, stip. angustae,

auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 24-28 m. longi; tubus rotundatus, basi subhispidus; sep. integra, elongata, inferne sparse glandulosa, appendice subdilatata; styli lanati, disco conico; cor. alba; fruct. parvus, globosus, utrinque breviter subconstrictus, intense ruber.

Hab. Würtemberg, ad montes prope Donnstetten (Kemmler).

4. Cottetia pimpinellifolia (L. Sp. 703; DC. Fl. fr. IV, p. 438; ej. Prodr. II, p. 608; Gren. Godr. Fl. de Fr. I, p. 553; Math. Fl. belg. I, p. 173; Bert. Fl. ital. V, p. 187; Koch Syn. p. 246; Ledeb. Fl. ross. II, p. 73; M. Bieb. Fl. taur.-cauc. I, p. 394; Boiss. Fl. or. II, p. 672; Rau Enum p. 58; Déségl. Essai p. 46); Gdgr Tab N° 555. – C. saltica Targ.-Tozz. Diz. bot. II, p. 206 (mihi ignota). – Jacq. Fragm. tab. 107; Kerner Oek. pfl. tab. 245; Svensk bot. tab. 559; Regel Gartenfl. (1862) tab. 352. – Billot exs. N° 1182; Schultz exs. N° 1144.

Aculei recti, copiosissimi; fol. parva, ovato-rotundata, eglandulosa; dentes breves, subrotundati; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. glabrae, angustatae, apice dilatatae, auriculis falcatis; ped. hispidi; tubus globosus, laevis, sep. integra, eglandulosa, appendice filiformi; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globosus.

Hab. Europa plur.

5. Cottetia arenastrum Gdgr Tab. N° 556.

Rami debiles, foliosi, breves, aculeis tenuibus copiose armati, fol. parva, obovata, utrinque vix attenuata, eglandulosa; dentes parvi; pet. glabri, plerumque inermes et eglandulosi; stip. virides, laeves; ped. dense glandulosi, 8-11 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, integra, haud conniventia; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. subglobosus.

Hab. Manche, in maritimis ad Carteret (E. Lebel).

6. Cottetia bohemica Gdgr Tab. N° 557.

Rami dense et minutissime aculeati; fol. oblongo-obtusa, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes late lanceolato-convergentes; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. tenuiter glandulosi, 20-23 m. longi; tubus rotundatus, glandulosus ad basin; sep. eglandulosa, appendice lineari;

styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globoso-depressus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Bohemia, ad Veltrus prope Prague (K. Polák).

7. Cottetia danubialis Gdgr Tab. N° 558.

Aculei copiosi, alii setacei, alii majores; fol. obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, glabri; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. 1, dense hispidi, 14-17 m. longi; tubus globosus, in 1/4 inf. hispidus; sep. eglandulosa, appendice lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globosus, latior quam longus.

Hab. Hungaria, in insula danub. Csepel ad Ercsi (J. A. Tauscher).

∼.∼. Pedunculi laeves.

X Foliola obovata vel suboblonga.

8. Cottetia catalaunica Gdgr Tab. N° 559.

Aculei rarissimi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusa, basi late cordata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, ovati; pet. eglandulosi, inermes, glabri; stip. dilute rubrae, breves, auriculis divergentibus; ped. laeves, 17-19 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. eglandulosa, appendice lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. parvus, ovato-ellipticus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Hispania bor., Catal.: in Pico de las Agudas de Monseny alt. 5000' (S. Vayreda).

9. Cottetia mitior Gdgr mss.

Aculei sat pauciores, omnes subulati; fol. obovato-obtusa, spathulata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, convergentes; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis longissimis, divergentibus; ped. laeves, 20-22 m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber; sep. eglandulosa, appendice filiformi; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovato-ellipticus, ad mediam partem inflatus, utrinque truncatus.

Hab. Austria, ad Bzenec Moraviae (J. Bubela).

10. Cottetia borealis (Cratt. Ros. mon. II p. 141); Gdgr tab. N° 560. — C. spinosissima nana (Andr. Ros. fasc. 24); C. spinosissima β. Ciphiana (Sm. Fl. brit. II, p. 537); C. spin. var. flore marmoreo (Andr. Ros. fasc. 9); C. spin. nana rubra (Andr. fasc. 40); C. pimpinellifolia floribus variegatis (Lois. in Duham. ed. nova; Red. et Thory Ros. I, p. 84); C. pimpinellifolia θ. Red. et Thory l. c.); C. pimpinell. v. marmorata (Ser. in DC. Prodr. II, p. 609).

Nana, decumbens, ramosissima, aculeis rectis, setaceis copiosissime ornata; fol. parva, ovata vel elliptica, obtusissima, eglandulosa; dentes rotundati; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. lineares, glabrae, integrae; ped. 1, laeves, ebracteati; tubus rotundatus, glaber; sep. eglandulosa, integra; styli villosi; cor. magna, rosea, variegata; fruct. rotundatus.

Hab. Scotia, Scandin., etc. et probabiliter Europa sept. cui videtur priva.

11. Cottetia jugicola Gdgr mss.

Aculei rari, verticillati, recti; fol. laxa, ampliuscule obovato-obtusa, basi subtruncata, ad costam eglandulosa, supra vix glaucescentia; dentes late et profunde ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, glabri; stip. glabrae, basi rubentes, apice incisae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 10 m longi; tubus globosus, laevis; sep. rubra, eglandulosa, sat elongata, 3 integra, 2 pinnulis 1-4 linearibus adaucta, appendice dilatata; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. late globoso-depressus, utrinque truncatus.

Hab. Hautes-Alpes, Le Lautaret: in pascuis glareosis ad "Pied du Col", alt. 5700' (M. Gandoger).

12. Cottetia glaberrima Gdgr tab. N° 561.

Aculei subulati, nulli aut rarissimi, fol. obovato-oblonga, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. laeves, 19-21 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, integra, appendice angustata; styli hirsuti, disco plano; cor. alba; fruct. parvus, ovoideus, ad mediam partem turgidus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, in magna fauce montis Salève (Sandoz).

13. Cottetia laevissima Gdgr Tab. N° 562.
Aculei rarissimi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. rubentes auriculis divergentibus; ped. laeves, 12-14 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, integra, appendice angustata; styli parce hirsuti, disco plano; cor. alba; fruct. parvus, ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

XX Foliola ovata vel elliptica.

14. Cottetia Scopoliana (Tratt. Ros. mon. II, p. 229); Gdgr Tab. N° 562 bis. — C. simplex (Scop. Fl. carn. ed. 2ª, I, p. 353; DC. Prodr. II, p. 625 N° 142).
Aculei recti; copiosi; fol. ovata, supra laete viridia, eglandulosa; dentes ovati; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. angustatae, glabrae; ped. laeves; tubus ovatus, laevis; sep. extus glandulosa, crassa, alia integra, alia pinnata; styli parce hirsuti, disco plano; cor. alba; fruct. ovatus.
Hab. Carniolia.

15. Cottetia spreta (Déségl. Essai p. 49); Gdgr Tab. N° 563. — Déségl. Herb. ros. N° 8.
Aculei pauciores, alii setacei, alii majores ac dilatati, recti; fol. parva, rotundata, eglandulosa; dentes mucronati; pet. eglandulosi, inermes, glabri; stip. angustatae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves; tubus globosus, glaber; sep. integra, eglandulosa, acuminata; styli hirsuti, nec lanati; cor. magna, alba; fruct. rotundatus, ad apicem contractus.
Hab. Alpes Galliae, etc.

16. Cottetia Caroli Gdgr Tab. N° 564.
Aculei subulati, copiosissimi, fol. minutissime ovato-obtusa, basi subtruncata, ad costam paulo glandulosa; dentes parvi; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. auriculis valde divergentibus; ped. 1, laeves, 14-15 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, integra,

appendice sublineari; styli breves, hirsuti, disco plano; cor. ...; fruct. ovato-subrotundatus, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Palatinatus, prope Dürkheim (C. H. Schultz bip.).

17. Cottetia pachypoda (Gdgr Essai p. 19, nomen solum); Gdgr Tab. N° 565. — Gdgr Herb. ros. N° 26.

Aculei subulati, pauciores; fol. elliptica vel obovata, basi attenuata, sessilia, eglandulosa; dentes breves, acuti, divergentes; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. glabrae, acutae, auriculis valde divergentibus; ped. laeves, ad maturitatem crassi, subcarnosi, longiusculi; tubus globosus, glaber; sep. integra, eglandulosa, sat elongata; styli lanati, disco plano; cor. majuscula, alba; fruct. amplissime globoso-depressus.

Hab. Gallia, in montibus dépt. Rhône (M. Gandoger).

18. Cottetia oreades Gdgr Tab. N° 566.

Aculei subdilatati, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, utrinque rotundata, eglandulosa; dentes breves; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. elongati, laeves, apice inflati; tubus globosus, glaber; sep. integra, eglandulosa, longiuscula; styli lanati, disco plano; cor. mediocris, alba; fruct. globosus.

Hab. Helvetia, Vaud: in monte Bovonnaz (J. L. Thomas).

19. Cottetia rothomagensis Gdgr Tab. N° 567.

Aculei subulati, haud dilatati, pauciores; fol. parva, ovato-elliptica, basi dilatato-cordata, apice rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-cuspidati; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. breves, basi dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 31–35 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. integra, brevia, eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globosus.

Hab. Seine-Infér., in Val de la Haye prope Rouen (Letendre).

§§. Petioli aculeati.

20. Cottetia Noeana Gdgr Tab. N° 568.

Aculei tenues, sat copiosi; fol. parva, elliptico-obtusissima, apice

dilatata, basi cuneata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati; pet. aculeati, glabri, saepius eglandulosi; stip. laeves, angustatae, auriculis valde divergentibus; ped. breves, hispidi; tubus globosus, in 1/4 inf. aculeolatus; sep. brevia, integra, dorso sparse glandulosa; styli hirsuti, disco concavo; cor....; fruct. globosus, sublatior quam longus.

Hab. Alpes Friauli et Carnioliae (Noë); alpes Delphinatus (Gdgr).

21. Cottetia virescens Gdgr Tab. N° 569.

Aculei omnes subulati, copiosi; fol. anguste obovato-oblonga, basi subattenuata, apice rotundata, viridi-glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-acuti; pet. glabri, eglandulosi, parce aculeati; stip. breves, parvae, auriculis divergentibus; ped. tenuiter glandulosi; tubus rotundatus, laevis; sep. integra, eglandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globoso-depressus, niger.

Hab. Austria inf., ad Kalkoburg prope Wien (J. Wiesbaur).

22. Cottetia Utzka Gdgr Tab. N° 570. - Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 17.

Aculei sat copiosi, lati, recti; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim rotundata, ad costam eglandulosa, dentes triangulari-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. virentes, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidissimi, 8-11 m. longi; tubus rotundatus, basi infima retrorsum aculeatus; sep. eglandulosa, integra, ad apicem angustata; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, globosus, basi rotundatus, apice abrupte constrictus.

Hab. Istria, in glareosis ad Vela Utzka Monte Maggiore, alt. 3300' (J. Freyn).

23. Cottetia spinosissima (L. Sp. 705; Pers. Syn. II, p. 48; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 554; Gaud. Fl. helv. III, p. 338; Lej. et Court Comp. fl. belg. II, p. 140; Bert. Fl. ital. V, p. 187; Rchb. Fl. exc. N° 3949; Koch Syn. p. 247; Host Fl. austr. II, p. 27; Sm. Fl. brit. II, p. 537; MB. Fl. taur.-cauc. I, p. 395 et III, p. 336; Lindl. Mon. p. 50 a; Déségl. Essai p. 46); Gdgr Tab. N° 571. — Fl. dan. III, tab. 398, Engl. bot. III, tab. 187; Jacq. Fragm. tab. 124.

Aculei inaequales, subulati, copiosissimi; fol. parva, ovato-rotundata, obtusa, firma, ad costam eglandulosa; dentes ovati; pet. glabri, eglan-

dulosi, paulo aculeati; stip. angustatae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispido-glandulosi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acuminata; styli villosi, disco plano; cor. alba; fruct. globosus.

Hab. Europa fere tota et Asia sept.

Species in hortis frequenter culta, multis modis variat. Sic ap. Sweet Hort. Brit. 1839 p. 216 jam 177 varietates legebantur, inter quas memoranda est C. Ciphiana Sibbald Fl. scot. II, p. 46, tab. 2, floribus roseo-variegatis insignis (vide C. borealis N° 561).

24. Cottetia croatica Gdgr Cab. N° 572. – Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 17.

Aculei rari, tenues, recti, ad ramos flor. saepius nulli; fol. parva, ovato-rotundata, obtusissima, basi valde abrupte truncata, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. eglandulosi, glabri, parce aculeati; stip. virides, sat latae, auriculis valde divergentibus; ped. 1, basi laeves, apice 5-6-aculeolati, 14-16 m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber; sep. eglandulosa, integra, appendice subfoliaceo-dentata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovato-ellipticus, basi attenuato-decurrens, apice strangulatus.

Hab. Croatia, in monte Pladovac ad Ostarje (L. Vukotinovic).

25. Cottetia abscondita Gdgr N° 573

Aculei tenues, elongati, sat copiosi; fol. parva, elliptica, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati; pet. glabri, parce aculeati, plerumque eglandulosi; stip. glabrae, angustatae, auriculis acutis, valde divergentibus; ped. breves, glabri; tubus globosus, laevis; sep. integra, eglandulosa, breviuscula; styli lanati, disco plano; cor. sat magna, alba; fruct. globosus.

Hab. Gallia centr., Auvergne: ad Monts-Dômes (Roffavier)

26. Cottetia provincialis Gdgr mss.

Aculei sat pauciores, omnes subulati; fol. obovato-obtusa, basi rotundato-dilatata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. virides, auriculis sat longis, semidivergentibus; ped. laeves, 1 cent. longi; tubus globosus, glaber; sep. glabra, eglandulosa, appendice angustata, integra; styli magni, lanati, disco plano; cor. magna, eciliata; fruct. globoso-depressus.

Hab. Var, in monte Margès ad Aiguines (Albert).

27. Cottetia Pantocsekii Gdgr Tab. N° 574. — Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 17. — C. spinosissima (Pantocs. Adnot. pl. itiner. turc. p. 117 non L.).

Aculei rari, subulati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque rotundata, glauca, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati, convergentes; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. laeves, 12-14 m. longi; tubus ovato-ellipticus, ad apicem consperse spinulosus; sep. basi paululum setulosa, caeterum laevia, apice dilatata, integra; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus.

Hab. Montenegro, ad Rodni Brod prope Vucia (J. Pantocsek).

28. Cottetia dichrocarpa (Gdgr et Debeaux in Debeaux Mater. Pyren. Or., 1878, p. 12); Gdgr Tab. N° 575.

Aculei copiosi, alii dilatati, alii setacei; fol. minutissima, obovata, obtusa, basi cordata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes ovati; pet. glabri, eglandulosi, parce aculeati; stip. parvae, auriculis divergentibus, ped. laeves, recti, apice paulo incrassati; tubus oblongus, glaber; sep. integra, eglandulosa, brevissima; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. obovato-oblongus, utrinque valde strangulatus, glauco-coerulescens et niger.

Hab. Pyrenaei Orient., ad Mont-Louis (C. Debeaux; P. Pellet).

†† Petioli glandulosi, vel hirtelli vel sparse pilosi.

§. Pedunculi glandulosi vel hispidi.

∼. Rami valde aculeati (flor.).

29. Cottetia Ventenatiana (Thory in Red. et Thory Ros. III, p. 83; Tratt. Ros. mon. II, p. 358); Gdgr Tab. N° 576.

Bipedalis, copiosissime aculeata, fol. parva, elliptica, eglandulosa; dentes minutissimi; pet. villosi, aculeati; stip. parvae, aculeatae; ped. 1, hispidi; tubus subglobosus, basi hirtello-glandulosus; sep. brevia, lanceolato-cuspidata, laevia; styli breves, pubescentes; cor. pallide rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Gallia merid.

Hanc speciem nisi floribus plenis cultamque cognoscebat Thory, itaque Trattinick eam in Gallia cultam esse asserit, quod non vidi.

30. Cottetia acanthopoda Gdgr Tab. N° 577.
Aculei sat pauciores, omnes subulati, nec setacei; fol. ovato-retusa, basi cordata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati; aperti; pet. glandulosi, glabri, valde aculeati; stip. rubentes, auriculis valde divergentibus; ped. crassi, inferne laeves, superne aculeis elongatis sparse armati, 14-16 m. longi; tubus ovatus, basi paulo aculeolatus; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovatus, utrinque depressus.
Hab. Basses-Alpes, ad Bauzolières (Proal).

31. Cottetia anglica Gdgr Tab. N° 578.
Rami densissime aculeati; fol. minutissima, ovato-retusa, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. aculeati, paulo glandulosi, glabri; stip. parvae, virides, auriculis subrectis; ped. inferne glandulosi, superne laeves et carnosi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. breviter ovoideus, utrinque abrupte et valde attenuatus.
Hab. Anglia, Surrey: prope Heat (J. Groves).

32. Cottetia vogesiaca Gdgr Tab. N° 579.
Aculei copiosissimi, alii subulati, alii majores; fol. ovato-elliptica, obtusa, basi late cordata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, aperti; pet. inermes, glabri, paulo glandulosi; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. toto glandulosi, 11-13 m. longi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, appendice lineari; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. globoso-depressus, latior quam longus.
Hab. Vosges, prope Epinal (E. Berher).

33. Cottetia maritima Gdgr Tab. N° 580.
Aculei copiosissimi, alii validi, dilatati, alii subulati; fol. parva, obovata, basi subcuneata, apice rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati; pet. glabri, aculeati, paulo glandulosi; stip. auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, integra; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata;

fruct. globosus, glaber, rectus.
Hab. Manche, in rupestribus maritimis ad Carteret (De Bonnechose).

34. Cottetia Stuartiana Gdgr Tab. N° 581.
Aculei copiosi, elongati, recti; fol. obovato-obtusa, basi subrotundata ad costam eglandulosa; pet. inermes, paulo puberuli, eglandulosi; stip. virides, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. in 1/3 inf. paulo aculeati, caeterum laeves, 23-25 m. longi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, appendice sat lata, integra; styli lanati, disco plano, cor. eciliata, fruct. globosus.
Hab. Scotia, Perthshire: prope Dunkeld (H. M. Drummond-Hay).

35. Cottetia Pugeti Gdgr Tab. N° 582.
Aculei copiosissimi; fol. mediocria, apice sensim acuta, basi rotundata ad costam eglandulosa; dentes ovati, convergentes; pet. aculeati, glabri, paulo glandulosi; stip. rubentes auriculis valde divergentibus, ped. inferne minute parceque glandulosi, 8-10 m. longi, crassi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. magnus, globosus, valde [illegible].
Hab. Haute-Savoie, Thonon ad Ripaille (Puget).

36. Cottetia Tauscheri Gdgr Tab. N° 583.
Aculei copiosissimi, omnes setacei; fol. oblonga, obtusiuscula, basi subattenuata, ad costam sparse glandulosa; dentes ovato-cuspidati; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. dilatatae, auriculis subdivergentibus; ped. hispidi; tubus globosus, basi subglandulosus; sep. integra, basi paulo glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. parvus, globosus.
Hab. Hungaria, in arenosis insulae Danubialis Csepel, ad Ujfalu et Schilling (J. A. Tauscher).

37. Cottetia macroacantha Gdgr Tab. N° 584. — Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 18.
Aculei longissimi, recti, copiosissimi; fol. ovato-elliptica, retusa, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. virides, minutissimae, auriculis rectis; ped.

valde aculeati, 10-14 m. longi; tubus ovoideus, in 1/3 inf. aculeatissimus; aculeis validis, reversis armatus; sep. dorso sparse glandulosa, integra, appendice angustata; styli villosi, disco plano; cor. ...; fruct. ample ovoideus, basi valde attenuato-decurrens, hispidus, apice strangulatus.

Hab. Istria, ad Vela Utzka Montis Maggiore, alt. 3300' (J. Freyn).

Aculeis floralibus planta curiosa, et faciem C. reversae (W. K.) sat exacte referens.

38. Cottetia Neyraiana Gdgr Tab. N° 585.

Aculei copiosissimi, subulati, recti vel inclinati; fol. ovata vel subrotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. inermes, sparse pilosi; stip. angustatae, apice dilatatae, auriculis divergentibus; ped. elongati, longe aculeati, nec glandulosi; tubus globosus, sparse aculeatus; sep. integra, dorso glandulosa valdeque aculeolata, breviter appendiculata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. late globosus.

Hab. Isère, La Grande-Chartreuse (Neyra; M. Gandoger).

Ob aculeos flores haec ad praecedentem accedit. – Per plures annos in horto colui, nec characteres specificos mutare vidi.

∾.∾. Rami inermes vel subinermes.

39. Cottetia contingens (Déségl.) in Gdgr Tab. N° 586.

Aculei recti, vel inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-obtusa, petiolulata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes ovati; pet. inermes, sparse pilosi; stip. angustatae, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi; tubus globosus, basi hispidus; sep. integra, brevia, demum decidua; styli lanati; cor. magna, alba; fruct. subglobosus.

Hab. Hte-Savoie, ad Annecy-le-Vieux et Veyrier (Puget).

40. Cottetia clivorum Gdgr mss.

Aculei omnes tenuissimi, longiusculi, recti, ad ramos flor. subnulli; fol. late obovato-retusa, basi cordata, saturate viridia, ad basin costae mediae paulo glandulosa; dentes aperti, late rotundati; pet. inermes, glabri, vix glandulosi; stip. rubentes, angustatae, auriculis elongatis, divergentibus; ped. parce hispidi, 1 cent. longi; tubus globosus,

laevis, sep. tantum ad margines glandulosa, appendice filiformi, denticulato-glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globoso-depressus, apice conicus.
Hab. Côte-d'Or, in glareosis ad Velars, Combe-au-Diable (M. Gandoger).

41. Cottetia amoena Gdgr Tab. N° 587.
Aculei rarissimi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. remota, obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. glabri, inermes, inferne paulo glandulosi; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. 5-6-aculeolati, 23-26 m. longi; tubus ovoideus, laevis, sep. eglandulosa, appendice filiformi; styli lanati, disco plano; cor. ciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Italia, in collibus subapenninis prope Modène (G. Gibelli).

§§. Pedunculi laeves.
∼. Petioli inermes.

42. Cottetia mitissima (Gmel. Fl. bad.-als. IV, p. 358; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2a p. 218; Koch Syn. ed. 2a p. 247); Gdgr Tab. N° 588. – C. pimpinellifolia ε. mitissima Dumort. Mon. ros. belg. p. 41; Dietr. Syn. pl. sect. III, p. 197; C. pimp. var. subinermis Lej. et Court. Comp. belg. II, p. 140.
Rami inermes; aculei caulium recti; fol. ovata, interdum lanceolata, eglandulosa; dentes acuti, profundi; pet. inermes, sparse pilosi; stip. glabrae, angustatae; ped. laeves; tubus globosus, glaber; sep. integra, extus eglandulosa, acuminata, styli hirsuti, disco plano; cor. parva, alba, fruct. globosus.
Hab. Europa media, etc.

43. Cottetia contracta Gdgr mss.
Aculei validi, dilatati, elongati, recti, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-retusa, basi cordata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. inermes, glabri, sat glandulosi; stip. virides, angustatae, auriculis elongatis, divergentibus; ped. glabri, 1½ cent. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, appendice integra, filiformi; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovoideus, basi

longe contractus, apice attenuatus.
Hab. Var, Aiguines: in monte Margès (Albert).

44. Cottetia latebrans Gdgr Tab. N° 589.

Aculei sat copiosi, tenues, recti, ad ramos flor. rari; fol. obovato-obtusa, basi late cordata, ad costam paulo glandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. glabri, inermes, paulo glandulosi; stip. angustae, dilute rubentes, auriculis paulo divergentibus; ped. laeves, 18-20 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovatus, utrinque subrotundatus.
Hab. Vosges, prope Epinal (E. Berher).

45. Cottetia mitissimoides (Gdgr Essai p. 19); Gdgr tab N° 590. — C. mitissima (Bor. Fl. du Centr. éd. 3e p. 220; Déségl. Essai p. 51; Cariot Étude des fl. éd. 5e II, p. 181); C. pimpinellifolia var. inermis (DC. Fl. franç. IV, p. 439).

Aculei caulium pauciores, recti vel inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-rotundata, eglandulosa; dentes acuti; pet. sparse pilosi, inermes; stip. parvae, glabrae, auriculis dilatatis, divergentibus; ped. laeves; tubus glaber, rotundatus; sep. integra, eglandulosa; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea vel carnea; fruct. rotundatus.
Hab. Gallia media; Germ.; Belg.

Apud Koch Syn. p. 194, Wirtgen Fl. rheinpr. p. 166 et Dumortier Mon. ros. Belg. p. 41 legitur var. roseam C. pimpinellifoliae quae cum mea C. mitissimoide quadrare videtur.

XX. Rami flor. aculeati.

46. Cottetia macropodoides Gdgr Tab. N° 591.

Aculei copiosi, plerumque omnes dilatati et validuli; fol. obovato-oblonga, basi truncata, apice rotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-acuti; pet. inermes, paululum pilosi, eglandulosi; stip. angustissimae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, ad maturitatem nigri, valde carnosi, breves; tubus ovatus glaber; sep. integra, eglandulosa, brevia; styli lanati, disco plano; cor. eciliata;

fruct. maximus, ovatus, basi depresso-decurrens
Hab. Hanovre. Erpler prope Münden (Zabel).

47. Cottetia melanopoda Gdgr tab. N° 592. – Gdgr Herb. ros. N° 68.
Aculei tenues, elongati, copiosissimi, fol. oborata, utrinque rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati; pet. eglandulosi, glabri, inermes; stip. virides; ped. glabri, graciles, 12-13 m longi, demum intense nigri, tubus globosus, laevis, sep. eglandulosa, 8-9 m. longa, integra; styli lanati, disco plano, cor. alba; fruct. globoso-depressus
Hab. Galliae orient., Bugey: St Rambert (M. Gandoger).

48. Cottetia hungarica Gdgr mss.
Aculei copiosissimi, omnes subulati, elongati, fol. obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes recti, ovato-triangulares; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. virides, auriculis subdivergentibus; ped. laeves, 15-17 m. longi; tubus ellipticus, glaber; sep. glaberrima, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ellipticus, basi truncato-decurrens, apice attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Wolfsthal prope Ofen (W. Steinitz).

49. Cottetia lansacensis Gdgr tab. N° 593.
Humilis, denudata; aculei tenues, subulati, copiosi; fol. sat late elliptico-lanceolata, ad costam subglandulosa; dentes ovati; pet. inermes, sparse subhirtelli; stip. sat angustae, ad medium rubentes, glabrae, auriculis divergentibus; ped. laeves, elongati; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, elongato-acuminata; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. parvus, globosus.
Hab. Alpes Delphinatus, ad Villars-de-Lans (Aunier).

50. Cottetia petricola Gdgr tab. N° 594.
Aculei pauciores, recti, tenues; fol. parva, elliptica, utrinque rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes convergentes, pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. virides, sup. vero auriculis retro falcato-divergentibus; ped. laeves, virides, 10-12 m longi; tubus ovatus, glaber; sep. integra, eglandulosa, 12-13 m. longa; styli lanati, disco plano;

cor. alba; fruct. ovatus.
Hab. Haute-Savoie, ad m. Majoriaz prope Annecy-le-Vieux (Puget).

51. Cottetia interjecta Gdgr Tab. N° 595.
A praecedente, cui multum accedit, differt aculeis copiosioribus, fol. duplo majoribus, basi magis rotundatis, dentibus latioribus magisque apertis, costa media fol. eglandulosa, auriculis stipularum flor. non falcatis, pedunculisque crassioribus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

∼.∼. Petioli aculeati.
X Fructus globosus vel rotundatus.

52. Cottetia disparata Gdgr Tab. N° 597.
Aculei alii breves, alii elongati, tenues, recti; fol. ampliuscule elliptico-oblonga, utrinque rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati; pet. elongati, tenuiter aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. angustatae, auriculis linearibus, divaricatis; ped. elongati, graciles, glabri, tubus globosus, laevis; sep. integra, angustata, eglandulosa; styli lanati, disco plano; cor. mediocris, alba; fruct. globosus.
Hab. Helvetia, prope Berne (N. Seringe).

53. Cottetia britannica Gdgr Tab. N° 598.
Aculei tenues, copiosissimi; fol. parva, ovato-elliptica, obtusa, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes parvi, ovato-aperti; pet. glabri, paulo glandulosi et aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. laeves, 9-10 m. longi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, brevia, appendice lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. rotundatus, basi rotundatus, apice abrupte strangulatus.
Hab. Anglia, Cheshire: ad West Kirby (J. Harbord Lewis).

54. Cottetia jutlandica Gdgr mss.
Aculei copiosi, subulati, quidam subdilatati; fol. ovato-elliptica, obtusissima, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. glabri, vix glandulosi, parce aculeati;

stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. laeves, 12 m. longi; tubus rotundatus, glaber, sep. prorsus eglandulosa, appendice integra, filiformi; styli lanati, disco plano, cor. alba; fruct. subglobosus, utrinque truncatus.
Hab. Dania, ad Oxby Parse Jutlandiae (Th. Holm).

55. Cottetia oblongifolia Gdgr Tab. N° 599.
Rami graciles, aculei pauciores, setacei; fol. anguste oblonga, basi attenuato-cuneata, apice rotundata, ad costam eglandulosa; dentes acute triangulares; pet. paulo aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. auriculis divergentibus; ped. 1, graciles, glabri; tubus globosus, laevis; sep. integra, eglandulosa, elongata; styli lanati, disco plano; cor. alba, ciliata; fruct. globoso-depressus.
Hab. Calvados, prope Livry (De Bonnechose).

XX Fructus ovatus vel oblongus.

56. Cottetia Songeana (Puget) in Gdgr Tab. N° 596.
Aculei rari, tenues, subulati; fol. elliptica vel ovato-obtusa, glaucescentia; dentes ovati; pet. parce aculeati, paulo (ad basin) glanduloso-pilosuli; stip. breves, angustatae, glabrae, auriculis acute divergentibus; ped. 1, elongati, laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. integra, eglandulosa; styli hirsuti, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, apice longe strangulatus, demum nutans.
Hab. Sabaudia, in monte Nivolet supra Chambéry (Songeon).
Beatus Puget olim me docuit hanc speciem nihil esse quam varietatem Ozanoniae pimpinellifolia × alpinae (Rapin) mihi forte eadem; sed, e copia speciminarum utriusque speciei, duas species optime distinctas video, quarum una ad Ozanonias (Alpineae) pertinet.

57. Cottetia aciculosa Gdgr Tab. N° 600.
Aculei rarissimi, tenues, ad basin ramorum flor. nulli; fol. elliptico-obtusa, basi latissime cordata, ad costam aciculosa, dentes ovati; pet. aculeati, adsperse piloso-glandulosi; stip. auriculis divergentibus; ped. laeves, 11-13 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. laevia, lanceolata, rubescentia; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovatus, rectus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

58. Cottetia insueta Gdgr Tab. N° 602.

A praecedente differt ramis flor. basi (et saepius usque ad apicem) sat aculeatis, foliolis oborato-oblongis, obtusis, basi minus cordatis, petiolis sup. solis aculeatis, pleramque eglandulosis, sepalis tandem extus viridibus.

Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

59. Cottetia legionensis Gdgr Tab. N° 601.

Aculei tenues, elongati, ad ramos copiosissimi; fol. minutissima, ovato-obtusa, basi rotundata, rubescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. paulo aculeati, puberuli, eglandulosi; stip. parvae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. glabri, 7-9 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor...., fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, ad apicem attenuato-strangulatus.

Hab. Hispania bor., Burgos: in glareosis ad Soncillo (J. Estebanez).

60. Cottetia juratensis Gdgr Tab. N° 603.

Aculei pauciores, elongati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, obtusa, basi truncata, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. puberuli, paulo glandulosi et aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. laeves, 25-28 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, appendice angustata; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovatus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Jura helv., ad Chaumont (E. Sire).

b. Foliola subtus plus minus villosa.

† Foliola subtus ad nervos vel toto villosa.

61. Cottetia acanthodesma (Gdgr Essai p. 19 nomen solum); Gdgr Tab. N° 604.

Aculei elongati, parum dilatati, sat copiosi; fol. obovato-elliptica, supra glabra, subtus ad nervos villosa; dentes ovati; pet. pleramque inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. angustatae, subtus puberulae,

auriculis tenuibus, divaricatis; ped. aculeati, nec glandulosi; tubus globosus, basi aculeis retrorsis densissime armatus; sep. dorso glandulosa, subpinnata, longe acuminata, forsan decidua; styli lanati; cor. majuscula; fruct. globosus, basi aculeatus.

Hab. Galliæ merid. (Bompard); Siciliæ merid., ad Caltanisetta (Reimbole).

62. Cottetia velutina (Clairv. Man. d'herb. p. 163; DC. Prodr. II, p. 622 non Chabert nec Royle); Gdgr Tab. N° 625.

Aculei copiosi, recti; fol. elliptica, supra glabra laeteque viridia, subtus albida totoque villosa; dentes simplices, ciliati; pet. pubescentes, aculeati; stip. breves, subtus villosae, auriculis subrectis; ped. laeves; tubus globosus, glaber; sep. extus pilosa, integra, acuminata; styli pubescentes; cor. alba; fruct. globosus.

Hab. Helvetiæ, prope Winterthur (Clairville).

Rosa velutina Chabert in Cariot Étude des fl. éd. 4ᵉ (1865) II, p. 677 = Pugetia incanescens (Gdgr in Cariot l. c. éd. 5ᵉ (1872) II, p. 205); Gdgr Tab. N° 3825; Rosa incanescens Royle Ill. pl. Himalayæ, ad Orientales pertinet.

63. Cottetia adenophora (Kit. in Schult. Oesterr. fl. éd. 2ᵉ II, p. 69; Tratt. Mon. ros. II, p. 453). Gdgr Tab. N° 626.

Aculei sparsi, recti, ad ramos flor. nulli; fol. suborbiculato-obtusa, supra glabra et viridia, subtus tota villosa; dentes simplices, mucronati; pet. inermes, villoso-glandulosi; stip. angustatae, marginibus glandulosae, auriculis acutis; ped. hispidi; tubus rotundato-globulosus, hispidus; sep. integra, elongata, extus glandulosa; styli hirsuti; cor. mediocris, dilute rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Hungaria, in comitatu Zeypusch (Kitaibel).

Ut jam monuit Trattinick, cave ne confundas C. adenophoram cum Rosa adenophylla Willd. Enum. p. 546, Lindl. Ros. p. 139, DC. Prodr. II, p. 622, quoad locum natalem dubia. Ista vero, etiam mihi ignota, sec. Willdenow affinis est Rosae turbinatae vel pulchellae; juxta Lindley prope Rosam parvifoliam militare debet. Seringe autem, in Prodromo Candolleano speciebus non satis notis adnumeravit.

64. Cottetia leibnitzensis (Gdgr Essai p. 19 nomen solum); Gdgr Tab. N° 627. – C. adenophora (Kanitz Add. in Flora XXXII, 1863 p. 587 N° 1194 non Kit.).

A praecedente differt foliolis obovato-ellipticis, petiolis paulo aculeatis, caulibusque plerumque inermibus.

Hab. Hungaria, in nemoribus Leibnitz (Kitaibel).

†† Foliola subtus ad costam mediam villosa.

§. Tubus globosus.

~. Foliola rotundata, ovato-elliptica vel obtusa.

65. Cottetia consimilis (Déségl. Essai p. 50); Gdgr Tab. N° 606. – Déségl. Herb. ros. N° 9?

Aculei inaequales, setacei, pauciores; fol. ovata-rotundata, saepe obtusa, glaucescentia, subtus ad costam villosa; dentes ovati; pet. inermes, sparse pilosi; stip. angustatae, glabrae, auriculis acute divergentibus; ped. 1, laeves; tubus parvus, globosus, laevis; sep. integra, sat brevia, lanceolato-acuminata; styli glabri; disco plano; cor. majuscula, alba; fruct. globosus, rectus.

Hab. Hautes-Alpes, in alpestribus ad La Grave et Villard-d'Arène (Ozanon, etc.).

Specimina ab auctore in suo Herb. N° 9 divulgata, ob stylos hirsutos, ut jam monuit cl. Crépin Prim. I (1869) p. 43, cum vera C. consimili minime congruunt, quae formam peculiarem ulteriusque investigandum constituunt.

66. Cottetia mariaeburgensis (Gdgr Essai p. 19); Gdgr Tab. N° 607. – C. pimpinellifolia mariaeburgensis (Red. et Thory Ros. I, p. 83 ic.; DC. Prodr. II p. 609; Tratt. Ros. mon. II, p. 130; Math. Fl. belg. I, p. 173; Dumort. Mon. ros. Belg. p. 41). – Déségl. Herb. ros. N° 5.

Aculei tenues, sat copiosi; fol. ovata vel ovato-rotundata, supra glabra, subtus ad costam mediam villosa; dentes breves; pet. eglandulosi, adsperse pilosi, aculeati; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. longiusculi; tubus globosus, laevis; sep. angustata, elongata, eglandulosa; styli villosi; cor. alba, roseo-variegata; majuscula; fruct. late globoso-depressus, nutans, nigrescens.

Hab. Belg., Liège (Martinis); Gallia or., Hautes-Alpes, in alpestribus ad Villard-d'Arène (Ozanon; M. Gandoger).

67. Cottetia oxyacantha (MB. Fl. taur.-cauc. III, p. 338; DC. Prodr. II, p. 609; Spreng. Syst. II, p. 549; Ledeb. Fl. alt. II, p. 228; Kar. Kir. Enum. pl. alt. N° 325.); Gdgr Tab. N° 608. – C. pimpinellifolia η oxyacantha (Ledeb. Fl. ross. II, p. 74).

Aculei subulati; fol. suborbiculata, obtusa supra glabra, subtus ad costam mediam villoso-glandulosa; dentes rotundati; pet. aculeati, sparse pilosi; stip. dentatae, auriculis dilatatis, rectis; ped. villoso-glandulosi; tubus globosus, laevis; sep. extus sparse glandulosa, integra; styli hirsuti; cor. dilute rosea, fruct. magnus, globosus, demum nutans.

Hab. Tauria; Regio caspica; Sibiria.

68. Cottetia subarctica Gdgr mss.

Aculei conicissimi dilatati, validuli; fol. elliptico-obtusa, basi cordata, ad costam villoso-glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. glandulosi, inermes, puberuli; stip. rubentes, parvae, auriculis divergentibus; ped. 8-9 m. longi, in ½ inf. tenuiter glandulosi, caeterum laeves; tubus globoso-depressus, glaber; sep. eglandulosa, appendice integra satque angusta; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globoso-depressus

Hab. Scotia bor., W. Sutherland: ad Durnen (W. E. Miller).

69. Cottetia Reimbolei Gdgr Tab. N° 609.

Humilis, subdiffusa, aculeis elongatis, gracilibus parce armata; fol. parva, ovato-elliptica, subtus ad costam pilosa; dentes minutissimi, revoluti; pet. inermes, eglandulosi, tenuiter pubescentes; stip. angustatae, dorso villosulae, auriculis divaricatim linearibus; ped. glabri, breves; tubus globosus, laevis; sep. brevia, dorso saepe paulo glandulosa; cor. .., fruct. parvus, globosus, rectus

Hab. Italia merid. ad Tarente (Reimbole). Eamdem speciem ad Yvetot, Manche, lectam misit olim E. Lebel.

70. Cottetia immixta Gdgr Tab. N° 610.

Aculei subulati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ovato-elliptica, obtusa, basi rotundata, ad costam paulo villoso-glandulosa; dentes breviter triangulares; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. rubentes, lineares, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 12-15 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, integra, appendice filiformi; styli lanati, disco plano; cor alba, eciliata; fruct. globosus.

Hab. Marne, ad Camp de Chalons (O. Debeaux).

~.~. Foliola obovata, obovato-oblonga, oblonga vel lanceolata.

71. Cottetia melanocarpa (Link Enum. II, p. 57, excl. syn. Ledeb. in Fl. ros. II, p. 74; Spreng. Syst. II, p. 549; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 218; Koch Syn. p. 247); Gdgr Tab. N° 611.

Aculei inaequales, setacei; fol. elliptico-oblonga, supra glabra laeteque viridia, subtus ad costam villosa, dentes breves; pet. sparse pilosi, aculeati; stip. glabrae, dentatae, auriculis acutis, parum divergentibus; ped. glabri; tubus globosus, laevis; sep. integra, dorso sparse glandulosa; styli pilosi, subcoaliti, disco plano; cor. mediocris; fruct. globosus, minutus, lucide niger.

Hab. Rossia merid.; Germ.

72. Cottetia subinermis Gdgr Tab. N° 612.

Aculei rarissimi, omnes filiformes, elongati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosam villosa, dentes profundi, lanceolati, aperti; pet. puberuli, aculeati, eglandulosi; stip. virides, auriculis subrectis; ped. laeves; fruct. globosus, glaber; sep integra, eglandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. globosus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad La Roche-Noire (F. Héribaud).

73. Cottetia Biebersteiniana Gdgr mss. – Crépin Prim. VI, p. 9. – Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 21.

Aculei setacei, pauciores, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovata, basi cordata, apice rotundata, ad costam villoso-glandulosa; dentes

magni, ovati, aperti; pet. glabri, eglandulosi, paulo aculeati; stip. rubentes, auriculis rectis; sed hispido-glandulosi, 12-14 m. longi; tubus globosus, hispidus; sep. dorso glandulosa, appendice angustata, integra; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. subglobosus.

Hab. Caucasus, Carthalinia: ad Zchrinwall prope fluvium Didi Liachva (Brotherus).

74. Cottetia palatina Gdgr tab. N° 613.

Aculei subulati, sat pauciores; fol. anguste suboblonga, basi dilatato-cordata, apice attenuata, rein rotundata, subtus ad costam glandulosam subhirtella; dentes triangulares; pet. glandulosi, glabri, tenuiter aculeati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1, basi paulo hispidi, caeterum laeves, 17-20 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, appendice lata et incisa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct globosus, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Palatinatus, ad Dürkheim (C. H. Schultz bip.).

75. Cottetia moravica Gdgr mss.

Aculei copiosissimi, nonnunquam subdilatati; fol. ampliuscule suboblonga, obtusa, basi truncata, ad costam copiose glandulosam pilosa; dentes profundi, late ovato-convergentes; pet. glabri, subinermes, copiose glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. toto sat hispidi, 16-17 m. longi; tubus globosus, ad basin et ad apicem retrorse aculeatus, sed ad medium laevis; sep. dorso prorsus glandulosa, basi aculeis reversis valde aculeata, appendice subfoliacea, integra, styli lanati, disco plano; cor. magna, alba; fruct. globosus.

Hab. Austria, ad Bzenec Moraviae (J. Bubela).

76 Cottetia montenegrina Gdgr tab. N° 614 – Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 18.

Aculei subulati, pauciores; fol. anguste oblonga, utrinque sensim rotundata, subtus ad costam mediam eglandulosam pubescentia; dentes ovato-convergentes; pet. hirsuti, inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. villosi (nec glandulosi), 8-9 m. longi; tubus laevis, rotundatus; sep. eglandulosa, acumine lato et integro; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. rotundatus, laevis.

Hab. Montenegro, ad Rodni Brod prope Ducia (Pantocsek).
Pedunculo villoso, nec glanduloso, haec curiosa.

77. Cottetia valdensium Gdgr Tab. N° 615.

Caulium aculei validi, dilatati, recti, copiosi, nec setacei; rami flor. parce aculeati; fol. sat late obovato-obtusa, basi rotundata, ad costam paulo glandulosam villosa, dentes late ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, pubescentes, stip. virides, auriculis maximis, divergentibus; ped. longe aculeati, 13-15 m. longi; tubus globosus, inferne aculeis reversis elongatisque dense armatus; sep. dilatata, dorso glandulosissima, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. globoso-depressus, basi aculeatissimus.
Hab. Pedemont., in Vallées Vaudoises (E. Rostan).
Species aculeis sepalisque ab affinibus bene distincta.

78. Cottetia pesthinensis Gdgr mss.

Aculei copiosissimi, elongati, plerumque subulati, rarius subdilatati; fol. parva, obovato-obtusiuscula, basi subattenuata, ad costam paulo glandulosam villosa; dentes ovati, falcato-convergentes, pet. eglandulosi, inermes, glabri; stip. virides, auriculis divergentibus, ped. in 1/3 inf. laeves, caeterum tenuiter glandulosi, 12-14 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. integra, eglandulosa, acumine filiformi, integro; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globoso-depressus.
Hab. Hungaria, ad Wolfsthal prope Ofen (D^r. Steinitz).

79. Cottetia pedemontana Gdgr Tab. N° 616.

Rami prorsus inermes, vel aculeis rectis, tenuibus vix armati; fol. obovato-obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosam villosa; dentes ovati, subconvergentes; pet. villosi, inermes, paulo glandulosi; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. laeves, 13-15 m. longi; tubus globosus, laevis, sep. eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. globoso-depressus.
Hab. Pedemont. occid., ad Pinerolo (E. Rostan).

80. Cottetia caltanisettensis (Gdgr Essai p 19 nomen solum); Gdgr Tab. N° 617.

Aculei elongati, pauciores, subulati; fol anguste oblonga, subtus ad costam parce hirtella, dentes parvi; pet. tenuiter puberuli, eglandulosi, inermes; stip. angustissimae, breves, glabrae; ped. glabri, longiusculi; tubus globosus, laevis; sep. integra, glabrescentia, abrupte acuminata, styli lanati, disco subplano; cor. parva, fruct. globosus.
Hab. Sicilia merid., ad Caltanisetta (Reimbole).

§§. Tubus ovatus, ovoideus vel oblongus.
∼. Rami flor. inermes.

81. Cottetia Ozanonii (Déségl Essai p. 48); Gdgr Tab. N° 618. – Déségl. Herb. ros. N° 45.
Rami prorsus inermes; fol. ovato-elliptica, interdum obtusa, glaucescentia, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes acuti, mucronati; pet. villosi, inermes, parce glandulosi; stip. angustae, glabrae, auriculis acute divergentibus; ped. 1-2, laeves; tubus parvus, ovoideus, glaber; sep. integra, violascentia, acuminata; styli subcoaliti, lanati; cor. majuscula, alba; fruct. parvus, ovatus.
Hab. Htes-Alpes, ad La Grave, Puy Vacher (Ozanon).

82. Cottetia delphinensis Gdgr Tab. N° 619.
Aculei omnes elongati, dilatati satque adunci, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, basi breviter truncata, apice subrotundata, ad costam eglandulosam villosa; dentes lati, ovato-convergentes; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. laeves, 11-14 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine angustato; styli tantum pubescentes, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. Basses-Alpes, prope La Condamine (Proal).

83. Cottetia alpestris Gdgr Tab. N° 620.
Aculei omnes elongati, recti, haud dilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. obovato-obtusa, basi cordata, ad costam paulo villoso-glandulosa; dentes ovati, aperti; pet. paulo pubescentes, hinc inde glandulosi, inf. aculeati; stip. dilatatae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1,

laeves, 14-16 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. paulo dentata, nec pinnata, eglandulosa, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovatus, utrinque depressus.
Hab. Basses-Alpes, prope La Condamine (Proal).

84. Cottetia siphonocarpa Gdgr Tab. N° 605.
Aculei nulli; fol. oblongo-obtusa, basi sensim subattenuata, ad costam eglandulosam villosa; dentes sublanceolati, convergentes; pet. eglandulosi, inermes, vix sparse pilosi; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, flexi, laeves, 15-17 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. elongatus, angustissimus, utrinque longissime attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, in Mte Salève (Sandoz).

∾.∾. Rami flor. plus minus aculeati

85. Cottetia nubigena Gdgr Tab. N° 621.
Aculei pauciores, late dilatato-decurrentes, subadunci, sat breves; fol. parva, elliptica, utrinque attenuata, subtus ad costam eglandulosam et prominulam villosa; dentes breves; pet. inermes, sparse glanduloso-pilosi; stip. glabrae, auriculis acute divergentibus; ped. graciles, glabri; sat breves; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, integra, appendice longe lineari; styli lanati, breves, disco subplano; cor. mediocris; fruct. subrotundatus.
Hab. Hautes-Alpes, ad Boscodon (Mathonnet).

86. Cottetia Villarsiana Gdgr mss.
Rami valde foliosi; aculei pauciores, verticillati, recti; fol. parva, obovato-oblonga, basi rotundata, apice subacuta, ad costam eglandulosam paulo villosa, supra viridi-subglaucescentia, dentes ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, sparse villosi; stip. dorso glabrae, ad apicem integrae, auriculis sat divergentibus; ped. 1, laeves, 12 m. longi; tubus ellipticus, laevis, sep. brevissima, eglandulosa, integra, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ellipticus, basi attenuatus, ad apicem valde strangulatus
Hab. Hautes-Alpes, ad Villard-d'Arène, alt. 5000' (M. Gandoger).

87. Cottetia cenisia Gdgr mss.

Aculei pauciores, elongati, recti, subulati, fol. intense viridia, obovato-oblonga, utrinque rotundata, ad costam glandulosam villosa, dentes orbiculati, recti; pet. inermes, hinc inde pubescentes, paulo glandulosi; stip. virides, breves, auriculis semidivergentibus, subtus paulo glandulosae; ped. laeves, 15 m longi; tubus ellipticus, glaber; sep. eglandulosa, acumine angustato; styli parce lanati, disco plano, cor. alba, fruct. ellipticus, basi attenuato-clavatus, apice subdilatatus.

Hab. Piémont, m. Cenis ad Lans-le-Bourg (M. Gandoger).

88. Cottetia incisa Gdgr mss.

Aculei pauciores, recti, omnes geminati; fol. mediocria, obovato-obtusa, basi late rotundata, viridi-subglaucescentia, subtus ad basin costae paulo glandulosae villosa, dentes ovato-convergentes; pet. eglandulosi, hinc inde pubescentes, parce aculeati; stip. subtus glabrae, ad apicem incisae vel laciniatae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 10 m. longi; tubus laevis, ellipticus; sep. eglandulosa, integra, acumine parum dilatato; styli lanati, disco conico, cor. magna, eciliata; fruct. elliptico-obovatus, basi attenuatus, ad apicem valde strangulatus.

Hab. Htes-Alpes, ad Villard-d'Arène, alt. 5000' (M. Gandoger).

89. Cottetia isoacantha Gdgr tab. N° 622.

Aculei omnes elongati, majores, recti, sat copiosi, sed ad ramos flor. rariores, fol. obovato-obtusa, basi cordata, ad costam villosa; dentes breves; pet. aculeati, paulo pubescentes, sparse glandulosi; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. in ½ inf. laeves, apice paulo hispidi, 8-10 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso sparse aculeolata, acumine brevi, dilatato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. late ovatus, utrinque attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal).

90. Cottetia aragonensis Gdgr tab. N° 623.

Aculei copiosissimi, dimorphi, subulati vel parum dilatati, elongati; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, ad costam eglandulosam villosissima; dentes ovato-subconvergentes; pet. hirsuti, inermes, eglandu-

losi; stip. virides, breves, auriculis divergentibus; ped. in ½ inf. glandulosi, superne laeves, 11-14 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovatus, basi depressus, ad apicem longe valdeque attenuatus.

Hab. Hispania media, in Sierra de Mosqueruela Aragoniae merid., alt. 5000' (R. Martin).

91. Cottetia frigida Gdgr mss.

Aculei sat copiosi, tenues, sparsi; fol. densiuscula, parva, obovato-obtusa, basi late rotundata, supra glaucescentia, subtus ad costam toto glandulosam hinc inde pilosa; dentes parvi, ovato-convergentes; pet. inermes, villoso-glandulosi; stip. virides, dorso glanduloso-pubescentes, auriculis elongatis, dentatis, semidivergentibus; ped. 1, toto hispidi, 12 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. eglandulosa, integra, longiuscula, acumine subfoliaceo; styli parce villosi, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi attenuatus, apice sat strangulatus.

Hab. Hautes-Alpes, ad Villard-d'Arène, alt. 5000' (M. Gandoger).

92. Cottetia hirtella Gdgr Bab. N° 624.

Aculei copiosissimi, alii setacei, alii majores; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, ad costam subglandulosam paulo villosa; dentes ovati, convergentes; pet. sparse pilosi, glandulosi, aculeati; stip. rubentes, angustatae, auriculis subrectis; ped. inferne laeves, in ½ sup. glandulosi, 15-17 m. longi; tubus obovatus, basi infima glandulosus; sep. eglandulosa, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovoideus, basi attenuatus, ad apicem valde longeque constrictus.

Hab. Hispania media, in alpinis ad Sierra de Mosqueruela, alt. 5000', Aragon. merid. (R. Martin).

93. Cottetia cuneifolia Gdgr mss.

Aculei omnes subulati, pauciores, elongati; fol. atrovirentia, amplius cule obovato-oblonga, obtusa, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosam paulo villosa; dentes magni, ovato-convergentes; pet. glabri, subinermes, sparse glandulosi; stip. virides, breves, angustatae, auriculis divergentibus; ped. apice 3-5-aculeati, caeterum laeves, 1½ cent.

longi; tubus ovoideus, glaber; sep. extus paulo glandulosa, appendice lineari, integrato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovoideus, basi depressus, apice strangulatus.
Hab. Piémont, m. Cenis, supra Lans-le-Bourg (M. Gandoger).

94. Cottetia bicolor Gdgr mss.
Aculei copiosissimi, setacei, subincurvi; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, subtus ad costam longe pilosa; dentes mucronati, convergentes; pet. aculeati, copiose glandulosi, sat pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, recti, longe aculeati, 13-14 m. longi; tubus ovoideus, basi infima hispidus; sep. eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco paulo conico; petala bicoloria, extus scilicet pallide rosea, intus purpureo-velutina; fruct. ovoideo-conico, basi rotundatus, ad apicem strangulato-attenuatus.
Hab. Tyrol merid., in monte Celva prope Trente (E. Gelmi).
Facies fere Ozanoniae (Rosa) alpinae quâcum pluribus notis sat convenit. An ejus hybrida cum Cottetia pimpinellifolia? - Floribus bicoloribus insignis et in genere distinctissima.

2. Foliola inaeque serrata.
a. Foliola glaberrima.
† Pedunculi glandulosi.

95. Cottetia Besseri (Tratt. Ros. mon. II, p. 348; Rchb. Fl. exc. N° 3949); Gdgr Tab. N° 628.- C. microcarpa (Bess Enum Pod. p. 18, 60, 62 et 81, N° 594, ej. Cat. hort. Crem. 1811, suppl. IV, p. 20, et Cat. 1816, p. 118 non Thunb.; Spreng. nov. prov. hort. p. 35; Eichw. Schizze p 163.- C. pimpinellifolia ζ. microcarpa (Ser. in DC. Prodr. II, p. 608; C. pimpinellifolia ε. leiostyla (Koch Syn. ed. 2ª p. 247? Ledeb. Fl. ross. II, p. 74?).
Rami remoti, tuberculoso-asperi, aculeis tenuibus copiose armati; fol. ovato-elliptica, undique glabra; dentes inaequales; pet. subinermes, villosi; stip. angustatae, serrulatae, dorso villosae; ped. 1, hispidi; tubus globosus, basi glandulosus; sep. integra, lanceolata, extus ad basin glandulosa; styli inferne hirtelli, superne glabri; cor. alba, sat magna; fruct. parvus, globosus, nigricans, magnitudine Pisi.

Hab. Rossia merid.-occid., in Volhynia et Podolia (Besser), Lithuania (Gilibert); Germania (Koch); in desertis Maris Caspici (Eichwald).

Besser, et post eum Seringe in Prodromo Candolleano, C. microcarpae caules aculeatos tribuunt. Cur igitur Sprengel loc. cit. dixisse C. inermi ......; cortice tuberculato, inermi .... haud facile est intelligere; quin imo, Trattinick diagnosim ipsam Sprengelii transcripsit et post suam C. Besseri voces inermi .... inermibus .... mox inveniuntur, huc errorem serpisse videtur. Sprengel et Trattinick ergo huic speciei caules inermes infauste tribuerunt, et solo Seringio, qui asserit suam R. Besseri e speciminibus authenticis a Bessero ipso acceptis, descripsisse, fides adhibenda est: quod feci.

96. Cottetia oenocarpa Gdgr Tab. N° 629.

Tota laete violaceo-purpurea; aculei rari, recti, haud aciculares, fol. firma, elliptico-cordata, apice sensim attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. glabri, minute aculeolati; stip. latae, rubentes; ped. sparse aculeolati; tubus obovatus; sep. subglandulosa, integra, rubra; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovatus, utrinque attenuatus, ruber.

Hab. Hte-Savoie, ad Veyrier prope Annecy (Puget).

97. Cottetia arenosa Gdgr Tab. N° 630.

Acul.: subulati, copiosissimi, elongati; fol. minutissima, ovato-elliptica, cordata, apice obtusiuscula, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes fere omnes biserrati; pet. glabri, hinc inde glandulosi et aculeati; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, alii sublaeves, alii sparse hispidi, 10-13 m. longi; tubus rotundatus, glaber; sep. brevissima, eglandulosa, integra, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. parva, albida, eciliata; fruct. rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Finistère, in collibus arenosis maritimis ad Crozon (C. Thiébaut).

98. Cottetia septentrionalis Gdgr Tab. N° 631.

Aculei copiosissimi, alii subulati, alii majores; fol. purpurea, parva, obovato-obtusa, basi rotundata, glabra, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes inaequales, ovato-convergentes; pet. puberuli, aculeati, vix

glandulosi; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. sparse aculeati, 9-11 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovatus, utrinque rotundatus.
Hab. Scotia, Aberdeensh.: ad Balmoral (A. Ley).

99. Cottetia pycnacantha Gdgr tab. N° 632.
Aculei confertissimi, alii subulati, alii majores; fol. ovato-elliptica, obtusissima, basi cordata, glabra, ad costam glandulosa; dentes ovati, aperti, pro maxima parte biserrati; pet. glabri, glandulosi, paulo aculeati; stip. rubentes, auriculis valde divergentibus; ped. hispidissimi, curvati, 19-22 m. longi; tubus ovoideus, in 1/3 inf. dense hispidus; sep. eglandulosa, integra, acumine ovato, dilatato; styli lanati, disco plano; cor. alba, ciliata; fruct. ovoideus, basi attenuatus, apice valde contractus.
Hab. Anglia, in nemore Chesterton, Warwick (J. Fraser).

†† Pedunculi laeves.

100. Cottetia acanthocaulon Gdgr tab. N° 633. – Gdgr Herb. ros. N° 25.
Aculei subulati, copiosissimi; fol. parva, ovato-obtusa, basi cordata, glabra; dentes profundi, inaequales; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. virides; ped. glabri; tubus globoso-campanulatus, glaber; sep. integra, eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. mediocris, albida; fruct. globoso-subturbinatus, saepe abortivus
Hab. Jura: Ain. – In horto Botan. lugdunensi olim culta.

101. Cottetia Mailleana Gdgr tab. N° 634. – Reliquiae Maill. N° 1085 ex parte.
Aculei pauciores, omnes elongati, recti, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, obtusiuscula, basi brevissime truncata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes simplices, profundi, lanceolato-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. glabri, 20-22 m. longi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor...; fruct. amplissime globoso-depressus, latior quam longus.
Hab. Hautes-Alpes, in alpestribus ad La Grave (R. Mathonnet).

102. Cottetia scotica (Mill. Dict. ed. 8a VI, p. 325 N° 5 et p. 330; C. scotica flore livide rubente Mill. Dict. ed. 1a excl. syn.); Gdgr Tab. N° 635.

Pedalis, aculeis subulatis copiose armata; fol. parva, rotundata, glabra; dentes inaequales; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustatae, auriculis acute divergentibus; ped. glabri; tubus globosus, laevis; sep. integra, acuminata; styli hirsuti; cor. parva, pallide aut livide rubens (in hortis variegata); fruct. globosus.

Hab. Scotia. – Hucusque eam non novi.

103. Cottetia platyacantha Gdgr Tab. N° 636.

Aculei copiosissimi, alii late dilatati, majores, alii subulati; fol. ovato-elliptica, obtusa, basi cordata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes ovati, aperti, fere omnes simplices; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. crassi, laeves, 13-16 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor...; fruct. ovatus, basi subdepressus, apice strangulatus.

Hab. Anglia, Cheshire ad West Kirby (J. Harbord-Lewis).

104. Cottetia Montis Aurei Gdgr Tab. N° 637.

Aculei rarissimi aut nulli, tenues, recti; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes inaequales, ovati, subaperti; pet. glabri, inermes, hinc inde glandulosi; stip. rubentes, parvae, auriculis rectis; ped. laeves, 9-10 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine lineari; styli tantum pubescentes, disco plano, cor. alba, eciliata; fruct. parvus, ovatus, ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Gallia centr., in Mont-Dore ad Chaudefour (F. Héribaud).

105 Cottetia suboblonga Gdgr Tab. N° 638.

Caules inermes; aculei elongati, dilatati, majores, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ampliuscule elliptica, basi cordata, apice rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. eglandulosi, vix pilosuli et aculeolati; stip. virides; ped. laeves; tubus oblongus, glaber; sep. integra, eglandulosa; styli lanati, disco subplano; cor.

alba; fruct. obovato-oblongus, utrinque valde attenuatus, basi decurrens.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

106. Cottetia glabrinacra Gdgr Tab. – n° 639.
Aculei tenues, subulati, comosi; fol. obovata, utrinque rotundata, glabra; dentes fere omnes biserrati; pet. glabri, tenuiter aculeolati, hinc inde glandulosi; stip. sat angustatae; ped. laeves; tubus ovoideus, glaber, sep. integra eglandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, prope Annecy-le-Vieux (Puget).

107. Cottetia Mathonneti (Crép. Prim. 1869, p 42); Gdgr Tab. N° 640. – Reliquiae Maill. N° 1085 ex parte
Aculei omnes longissimi, recti, majores, dilatati; fol. sat late obovato-obtusa, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes simplices, triangulari-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, inermes, stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. carnosi, laeves, 7-9 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. integra, eglandulosa, acumine angustato; styli brevissimi, subglaberrimi, disco plano; cor.... ; fruct. late ovoideus, basi valde attenuato-decurrens, apice contractus.
Hab. Hautes-Alpes, in alpestribus ad La Grave (R. Mathonnet).
Descripsi e speciminibus authenticis in herbario meo asservatis sicut et ex iis quae ad La Grave jam pluries ego collegi.

b. Foliola ad costam mediam villosa.
† Petioli eglandulosi.

108. Cottetia platycalyx Gdgr Tab. N° 641.
Aculei subulati, sat pauciores; fol. parva, obovato-elliptica, basi cordato-emarginata, apice rotundata, subtus ad costam villosam paulo glandulosa; dentes inf. inaequales, ovati, subaperti; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. subrubentes, auriculis divergentibus; ped. laeves, 28-30 m. longi; tubus globosus, maximus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine angustato; styli lanati, magni; disco plano; cor. alba; fruct. ample globoso-cucurbitaceus, haud attenuatus.
Hab. Borussia, Brandeburg: ad Lycken (Heiland).

109. Cottetia fissifolia Gdgr Tab. N° 642.

Aculei recti, tenues, nec setacei, saepius geminati; fol. minutissima, ovato-obtusa, petiolulata, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes inaequales, profundi, laciniati; pet. puberuli, paulo aculeati, eglandulosi; stip. parvae; ped. laeves, tubus obovatus, glaber; sep. integra, laevia; styli lanati, disco plano; cor. albida; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Isère, in rupestribus ad La Gde-Chartreuse (M. Gandoger).

110. Cottetia antarctica (Gdgr Essai p 20 nomen solum); Gdgr Tab. N° 643.

Rami graciles, inferne denudati; aculei pauciores, elongati, lineares, saepius 2-5-fasciculati; fol. elliptica, subtus ad costam villosa; dentes fere omnes simplices; pet. eglandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. laeves, flexuosi, rubentes; tubus globosus, glaber; sep. integra, longe acuminata, eglandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. maximus, late globoso-depressus, multo latior quam longus, nutans.

Hab. Hautes-Alpes, in alpestribus ad Lautaret (Aunier).

111. Cottetia hispanica Gdgr Tab. N° 644.

Aculei copiosissimi, elongati, alii majores, alii subulati; fol. parva, glauca, ovato-obtusissima, basi rotundata, ad costam eglandulosam villosissima; dentes inaequales, ovati, subaperti; pet. toto villosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. laeves, 11-13 m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber, sep. eglandulosa, acumine parum dilatato; styli parvi, hirsuti, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi subrotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Hispania media, in alpestribus ad Sierra de Mosqueruela Aragoniae merid. (R. Martin).

112. Cottetia montigena Gdgr Tab. N° 645.

Aculei sat pauciores, recti, tenues; fol. elliptica, vel obovato-oblonga, subtus ad costam mediam villosa; dentes inaequales, profundi, convergentes; pet. eglandulosi, plerumque inermes, hinc inde longe pilosi;

stip. latissimae, auriculis obtusis, divergentibus; ped. elongati, saepius subglandul.; tubus obovatus, glaber; sep. integra, eglandulosa; styli lanati disco paulo conico; cor. albida; fruct. ovatus, basi subdepressus, ad apicem attenuatus.

Hab. Hautes-Alpes, in glareosis ad Mont Viso (Burnier).

113. Cottetia Martini Gdgr Tab. N° 646.

Aculei rari, longissimi, omnes recti; fol. parva, obovato-obtusa, basi subattenuata, subtus ad costam paulo glandulosam villosa; dentes ovati subrecti, fere omnes simplices; pet. aculeati, pubescentes, eglandulosi; stip. parvae, dilute rubentes, auriculis divergentibus, ped. tenuiter glandulosi, in 1/4 inf laeves, 14-17 m. longi; tubus ovato-rotundatus, basi infima hispidus; sep. eglandulosa, acumine lineari; styli lanati, disco plano, cor eciliata; fruct. parvus, ovato-rotundatus, ad apicem strangulatus.

Hab. Hispania media, in alpestribus ad Sierra de Mosqueruela Aragoniae merid., alt. 4-5000' (R. Martin).

†† Petioli glandulosi.

§. Pedunculi dense glandulosi.

114. Cottetia Lenormandii Gdgr Tab. N° 647.

Nana, aculeis setaceis copiosissime armata; fol. subrotundato-obtusa, sat parva subtus ad costam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes inaequales; pet. inermes, paulo villoso-glandulosi; stip. dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. dense glandulosi; sep. integra, eglandulosa, tubus ovatus, glaber; styli lanati, disco plano; cor. parva, albida; fruct ovatus, apice attenuatus.

Hab. Manche, ad Granville (Lenormand).

115. Cottetia Leyi Gdgr Tab. N° 648

Aculei copiosi, alii subulati, alii majores; fol. parva, ovato-retusa, basi late cordata, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes fere omnes simplices; pet. puberuli, glandulosi, parce aculeati; stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. usque ad 2/3 sup.

tenuiter et parce glandulosi, apice laeves; tubus globosus, laevis; sep. églandulosa, acumine dilatato, brevi; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. globosus, apice valde strangulatus.
Hab. Scotia, Forfar: ad montem Glen South Esk (A. Ley).

116. Cottetia pubens Gdgr Tab. N° 649.

Aculei copiosissimi, longissimi, alii majores, alii subulati; fol. parva, ovato-obtusa, basi late cordata, subtus ad costam eglandulosam villosissima; dentes ovati, aperti, fere omnes simplices, pet. pubescentes, glandulosi, inermes; stip. dilute rubentes, breves, auriculis rectis; ped. dense hispidi, 11-13 m. longi; tubus globosus, basi infima hispidus; sep. eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. globosus, apice valde strangulatus.
Hab. Scotia, Aberdeen, prope Balmoral (A. Ley).

117. Cottetia Kemmleri Gdgr Tab. N° 650. — Baenitz Herb. europ. N° 1867 ex parte.

Aculei subulati, copiosi; fol. ample obovata, obtusiuscula, basi subattenuata, subtus ad costam basi paulo villosam glandulosa; dentes lati, aperti, fere omnes biserrati; pet. inermes, sat glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, elongatae, dorso copiose glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 18-21 m. longi; tubus globosus, basi subhispidus; sep. dorso sparse glandulosa, integra, acumine lato; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. globosus.
Hab. Wurtemberg, in montosis ad Donnstetten (Kemmler).

118. Cottetia rosea Gdgr mss.

Aculei rarissimi, omnes recti, tenues, sparsi, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-obtusa, basi rotundata, subtus ad costam aculeolato-glandulosam paulo villosa; dentes fere omnes biserrati, ovato-convergentes; pet. villoso-glandulosi, tenuiter aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, aculeatissimi, 12-14 m. longi; tubus oblongus, dense aculeatus; sep. extus omnino et minute aculeolata, brevia, acumine angustato, styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. mediocris, oblongus, basi longissime attenuato-decurrens, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Tyrol merid., in monte Celva prope Trente (E. Gelmi).
Facies Ozanoniae (Rosa) alpinae; an ejus proles hybrida? sed fructus fertiles.

§§. Pedunculi laeves aut vix aculeolati.

119. Cottetia hibernica Gdgr tab. N° 651.
Aculei sat breves, copiosissimi, omnes recti, alii majores, alii setacei; fol. obovato-retusa, basi subrotundata, subtus ad costam eglandulosam paulo villosa; dentes ovati, subaperti, fere omnes simplices; pet. inermes, glabri, hinc inde glandulosi; stip. virides, angustatae, auriculis subdivergentibus; ped. laeves, 9-11 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. globoso-depressus, utrinque substrangulatus.
Hab. Hibernia, ad Larne (S.A. Stewart).

120. Cottetia proxima Gdgr mss.
Aculei pauciores, omnes recti et subulati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, subtus ad costam eglandulosam paulo villosa, dentes fere omnes simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, sparse villoso-glandulosi; stip. virides, breves, auriculis divergentibus; ped. glabri, 1½ cent. longi; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, acumine filiformi, integro; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. parvus, globoso-depressus.
Hab. Jurass. helv., ad St Cergues in pede montis Dôle (M. Gandoger).

121. Cottetia glaucescens Gdgr tab. N° 652.
Aculei rarissimi, elongati, alii setacei, alii majores, ad ramos flor. nulli, fol. parva, valde glauca, ovato-elliptica, obtusa, basi subtruncata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes fere omnes biserrati, ovati, aperti; pet. villosi, inermes, paulo glandulosi; stip. intense rubentes, breves, auriculis parum divergentibus; ped. glabri, 10-13 m. longi, tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. minutus, breviter ovoideus, basi depressus, apice longe constrictus.

Hab. Hispania media, in alpestribus ad Sierra de Mosquervela Aragoniae merid., alt. 5000' (R. Martin).

122. Cottetia spinosissima × coronata (Crép. Prim. 1869, p. 103); Gdgr Cab. N° 653.

Humilis, parce foliosa, aculeis paucioribus, setaceis armata, ad ramos flor. saepe inermis; fol. ovato-elliptica, utrinque rotundata, supra laete viridia, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes inaequales, aperti; pet. inermes, rubelli, sparse piloso-glandulosi; stip. breves, glabrae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. glabri; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. brevia, integra, rubra; styli villosi, disco plano; cor. sat parva, pallide rosea; fruct. ovatus, basi rotundatus, ad apicem contractus.

Hab. Belg., Namur. ad Han-sur-Lesse, (F. Crépin).

E copia speciminorum authenticorum species illa, in quantum dijudicare possum, minime est hybrida, potius vero forma peculiaris atque admodum distincta C. spinosissimae.

123. Cottetia exasperata Gdgr Cab. N° 654.

Aculei rarissimi, tenues, recti, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obovata, basi subcuneata, apice rotundata, subtus ad costam glandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes inaequales; pet. tenuiter aculeati, glandulosi, adsperse pilosi; stip. dorso glandulosae, dilatatae, rubentes, auriculis subrectis; ped. sat breves, vix aculeolati, tubus obovato-oblongus, laevis; sep. integra, basi aculeolata, superne glandulosa, styli villosi; disco plano; cor. parva, alba; fruct. laevis, obovatus, apice attenuatus

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (J. L. Thomas).

124. Cottetia conjuncta Gdgr Cab. N° 655

Aculei omnes majores, recti, rarius setacei; fol. glauca, obovata, basi rotundata, apice subrotundata, subtus ad costam paulo glandulosam parce villosa; dentes fere omnes simplices, aperti; pet. aculeati, paulo glanduloso-pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. inferne 5-6-glandulosi, superne laeves, 14-17 m. longi; tubus ovato-ellip-

ticus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine brevi parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi attenuatus, apice valde contracto-strangulatus.

Hab. Helvetia: Neuchâtel: in Jurasso ad Chaumont, alt. 3500' (E. Sire).

125. Cottetia Assoana Gdgr Tab. N° 656.

Aculei copiosissimi, recti, alii subulati, alii majores; fol. mediocria, obovato-oblonga, utrinque rotundata, subtus ad costam parce glandulosam, villosissima, dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. villosi, inermes, sparse glandulosi; stip. virides, auriculis valde divergentibus; ped. basi infima aliquot aculeis obsiti, 17-19 m longi, tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine subdilatato, styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovatus, basi rotundatus, ad apicem valde constrictus.

Hab. Hispania media, in alpestribus ad Sierra de Mosqueruela Aragoniae merid., alt 5000' (R. Martin).

126. Cottetia petrogenes (Ozanon) in Gdgr Tab. N° 657.

Aculei tenues, recti, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obovata, subtus ad costam glandulosam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes inaequales; pet. inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. glabrae, apice dilatatae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. 1-2, elongati, hinc inde aculeis violaceis, tenuibus obsiti, tubus ovoideus, basi subhispidus; sep. integra, eglandulosa, styli lanati, disco plano; cor. alba, magna; fruct. ovatus, basi setulosus.

Hab. Gallia orient., in alpibus Delphinatus (Ch. Ozanon).

2.- Rubiginoidae Gdgr Essai p 20; Gdgr Tab p.75.

Foliola crebre biserrata, subtus nonnunquam glandulosa.- Fruticuli humiliores, condensati, plerumque aculeatissimi, Europae australis partes calidiores habitantes.

1 { Foliola subtus glaberrima — 2
 Foliola subtus saltem ad costam mediam villosa — 3

2	Petioli pubescentes	<u>Species N° 127 - 133.</u>
	Petioli glabri vel sparse pilosi	<u>Species N° 134 - 145.</u>
3	Fol. subtus ad nervos vel prorsus glandulosa	<u>Species N° 146 - 152.</u>
	Fol. eglandulosa, vel subtus ad solam costam glandulosa.	<u>Species N° 153 - 157.</u>

1. Foliola subtus glaberrima.

a. Petioli pubescentes.

127. <u>Cottetia glabrata</u> (Vest ex Tratt. Ros. mon. II, p. 220; DC. Prodr. II, p. 625) non Kit., Gdgr Tab. N° 658.

„Aculei pauciores, saepe geminati; fol. elliptico-subrotundata, undique glabra; dentes biserrato-glandulosi; pet. sparse piloso-glandulosi, aculeati; stip. angustatae, glabrae, denticulatae; ped. brevissimi, vel subnulli, laeves; tubus subrotundatus, glaber; sep. integra, marginibus glandulosa; styli hirsuti; flor. solitarii; fruct. magnus, subglobosus, ad maturitatem rubro-niger.

Hab. <u>Styria</u>; <u>Carinthia</u>.

<u>Rosa glabrata</u> Kit. in Kanitz Addit. ad fl. Hung. in Flora XXXII (1863) p. 588 = <u>Crepinia glabella</u> Gdgr Tab. N° 1161 (Camineae).

128. <u>Cottetia dinarica</u> Gdgr Tab. N° 659. - Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 19.

Aculei omnes subulati, copiosissimi; fol. parva, obtuse obovata, basi rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, ovato-aperti; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, ad auriculas tantum glandulosae; ped. sublaeves, hinc inde sparse setosi, 18-22 m. longi; tubus obovatus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. albida; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. <u>Croatia</u>, in montibus ad <u>Sestine</u> (Vukotinović) et in alpibus dinaricis <u>Dalmatiae</u>.

129. <u>Cottetia tuschetica</u> (Boiss. Fl. or. II, p. 673), Gdgr Tab. N° 660.

Pumila; aculei recti, validi, dilatati, aciculis copiosis intermixtis; fol. parva, firma, ovata, viridia, supra parce subtus copiosius glandulosa; dentes argute biserrato-glandulosi; pet. glandulosi, aculeati;

stip. conformes, lineares; ped. 1, glabri; tubus globosus, vel basi glandulosus; sep. recta, dorso glandulosa, paulo pinnata, longe acuminata, setulosa; cor. rosea; fruct. globosus, rectus.

Hab. Caucasus in alpinis Tuschetiae et Daghestaniae (Ruprecht)!

130. Cottetia horrefacta Gdgr Tab. N° 661.

Aculei recti, copiosissimi, fol. minutissima, rotundato-obtusa basi subcuneata, subtus ad nervos tenuiter glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, sparse pilosuli, aculeati; stip. breves, subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. glandulosi et aculeati; tubus rotundatus, basi retrorsum aculeatus; sep. integra, margine et basi glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. magna, alba; fruct. rotundatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Gallia merid., Montpellier: ad Miraval (Koffarier).

131. Cottetia macropoda (Rip. in Déségl. Cat. N° 84 in nota); Gdgr Tab. N° 662.

A sequente differt imprimis fructu magno, pomiformi sepalis persistentibusque apice incrassato-carnosis.

Hab. Cher, ad Givrai, etc. (Ripart).

132. Cottetia Ripartii (Déségl. Essai p. 47); Gdgr Tab. N° 663. – C. pimpinellifolia η. Ripartii (Dumort. Mon. ros. Belg. p. 41). – Déségl. Herb. ros. N° 7; Billot exs. N° 3378; Wirtgen exs. N° 73.

Aculei copiosi, inaequales, subulati, fol. parva, ovato-rotundata, glabra, subtus ad nervos glandulosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi, aculeolati; stip. angustatae, subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri vel hispidi, tubus glaber vel basi hispidus, globosus; sep. laevia, lanceolata, integra; styli villosi; cor. alba; fruct. rotundatus, coriaceus, atrosanguineus.

Hab. Gallia centr., merid. – Belg., ad Liège (Martinis).

133. Cottetia burgundica Gdgr mss.

Aculei omnes subulati, elongati, recti, copiosissimi, ad ramos flor. glandulosos numerosi; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, gla-

bra, subtus ad costam valde glandulosa; dentes biserrati, profundi, ovato-aperti; pet. subinermes, copiose glandulosi, inferne puberuli; stip. rubentes, parvae, brevissimae, dorso glandulosissimae, auriculis divergentibus; ped. in ½ inf. glandulosi, caeterum laeves, 8 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. dorso eglandulosa, sat marginibus sat muricata, acumine angusto, denticulato-glanduloso; styli lanati, disco plano, cor....; fruct. mediocris, globoso-depressus, basi dilatato-umbilicatus, ad apicem breviter conicus.

Hab. Côte-d'Or, Velars: in clivibus mobilibus et petrosis ad Combe-au-Diable (M. Gandoger).

b. Petioli glabri vel sparse pilosi.

134. Cottetia maracandica (Bge Reliq. Lehm. p. 110, in Mem. des sav. étrang. VII, 1851 p. 286; Walpers Ann. bot. IV, p. 655; Boiss. Fl. or. II, p. 671); Gdgr Tab. N° 664.

Nana; rami tortuosi, flexuoso-arcuati vel penduli; aculei nunc majores, dilatati, nunc subulati et glanduliferi, ad ramos flor. recti, stipulares; fol. parva, orbiculata, supra glabra et lucida, subtus glabra et ad costam mediam (rarius ad nervos) glandulosa; dentes biserrati; pet. inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. glabrae, auriculis ovato-oblongis, subdivergentibus; ped. 1, laeves, brevissimi; tubus ovatus, sparse aciculatus; sep. integra, lanceolata, conniventia, persistentia, acumine filiformi; styli lanati, breves, disco plano; cor. minute, aurea (sec. Boiss.); fruct. parvus, ovatus, pulposus, ruber.

Hab. Turkestania, in valle superiori fluvii Sarafschan Uramitau supra Samarkand (Lehmann).

Re sedulo perpensa, haec species propius ad Cottetias quam ad Laggerias, ut vult Boissier, accedit. Petala a cl. Bunge haud descripta, sed a Boissier aurea dicta; an recte?

In diagnosi, celeberrimus auctor dicit: fructu ovato-oblongo...; et in sequenti notula addit: tubus calycis in fructu maturo 6 lineas longus, infra medium quatuor lineas latus....; quae mensuratio fructum ovatum vel rectius rotundatum, nec ovato-oblongum, ut supra nunc scripsi.

135. *Cottetia caucasica* Gdgr mss. — *C. pimpinellifolia* var. *myriacantha* (Crép. Prim. VI, p. 9). — Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 27.

Aculei pauciores, subulati, inclinati, setis glanduliferi intermixti; fol. anguste oblonga, utrinque rotundata, obtusa, glabra, subtus toto facie glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosissimi, aculeati, glabri; stip. virides, subtus toto glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 13 m. longi, aculeatissimi; tubus rotundatus, toto aculeatus; sep. prorsus glandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. parva, alba; fruct. globosus.

Hab. Caucasus, Carthalinia: ad Achalzicke prope fluvium Posko (Brotherus).

Costa media et nervi secundarii soli non tantum glandulosa, ut dixit cl. Crépin loc. cit., sed pagina inferior prorsus rubiginosa est, ut in Chabertiis. — Praeter alias notas, haec species satis refert C. tuscheticam (Boiss.).

136. *Cottetia Sternbergii* (Gdgr Essai p. 20); Gdgr Tab. N° 665; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 19. — *C. affinis* (Sternb. Reise Istr. in Flora 1826, extr. p. 80 non Rau).

Humilis, inermis; rami breves, denudati; fol. fasciculata, ovato-rotundata, glabra, amoene viridia; dentes crebre biserrato-glandulosi; pet. inermes, parce piloso-glandulosi; stip. latiusculae, ciliatae; ped. 1, brevissimi, late bracteati; tubus globosus, laevis; sep. integra, angustata, dorso setulosa, apice filiformia; styli hirsuti, disco plano; cor. parva, purpurea; fruct. globosus.

Hab. Istria, in petrosis montis Maggiore (Sternberg, etc.).

137. *Cottetia glandulosissima* Gdgr Tab. N° 666.

Aculei pauciores, elongati, nunc subulati, nunc majores; rami purpurei; fol. valde glauca, obovata, basi cordata, apice subrotundata, glabra, subtus pallida et glandulosissima, dentes parvi, triangulares, acuti; pet. glabri, valde aculeato-glandulosi; stip. rubentes, subtus omnino glandulosae, auriculis divergentibus; ped. laeves, 20-23 m. longi; tubus obovatus, glaber; sep. tantum ad margines (et quidem copiose) glandulosa, acumine lineari, glandulosissimo; styli glabri, disco plano;

cor. alba, eciliata; fruct. breviter ovoideus, utrinque subattenuatus.
Hab. Pyren. centr., Gèdre ad Bué (H. Bordère).
Glandulositate stylisque glabris curiosissima.

138. Cottetia laciniosa Gdgr Tab. N° 667.
Aculei copiosissimi, alii setacei; alii majores, dilatati, elongati; fol. obovato-oblonga, retusa, basi breviter truncata, glabra, inf. subtus ad nervos, sup. vero tantum ad costam glandulosa; dentes valde profundi, laciniati, lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeatissimi, glabri; stip. virides, subtus omnino densissime glandulosae, auriculis divergentibus; ped. aculeati, 13-15 m. longi; tubus ovoideus, basi subaculeatus; sep. marginibus sparse glandulosa, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem valde attenuatus.
Hab. Bouches-du-Rhône, ad St Cyr prope St Marcel (H. Roux).

139. Cottetia ruberrima Gdgr mss.
Tota ruberrima, aculei omnes elongati, subulati, copiosissimi; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, glabra, subtus prorsus glandulosa, dentes parvi, aperto-triangulares; pet. glabri, inermes, copiose glandulosi; stip. breves, angustissimae, dorso glandulosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1½ cent. longi, hinc inde glandulosi; tubus ovatus, glaber; sep. dorso parce et tenuiter glandulosa, acumine lineari, brevissimo, glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. sat magna, eciliata, ochroleuca; fruct. minutus, ovatus, basi rotundatus, apice strangulatus.
Hab. Hispania media, in montibus ad Albarracin (B. Zapater).

140. Cottetia lepidophora Gdgr Tab. N° 668.
Aculei recti, tenues, sat copiosi, fol. minutissima, elliptica, utrinque rotundata, subtus ad costam aciculatam glandulosa, glabra; dentes biserrati, acuti, divergentes; stip. angustatae, subtus glanduloso-aculeolatae, auriculis lineari-divergentibus; pet. glandulosi, tenuiter aculeati, hinc inde pilosi; ped. sparse aculeati; tubus globosus, basi aculeatus; sep. denticulata, sat brevia, praesertim ad apicem glandulosa; styli lanati, disco subconcavo; cor. alba; fruct. globosus.
Hab. Hautes-Alpes, prope Gap (Bompard).

141. Cottetia asperrima Gdgr mss.

Aculei copiosissimi, omnes subulati; fol. obovata, basi rotundata, apice breviter acuta, utrinque glabra, subtus valde glandulosa; dentes profundi, aperto-triangulares; pet. glabri, aculeati, glandulosissimi; stip. virides, subtus toto glandulosae et dorso aculeolatae, auriculis divergentibus; ped. 1½ cent. longi, sat aculeati; tubus ovatus, hispidus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine angusto, dentato; styli lanati, disco plano, cor. alba, mediocris; fruct. subrotundatus, basi dilatato-rotundatus, apice truncatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin Gea (B. Zapater).

142. Cottetia Zapateri Gdgr mss

Aculei omnes elongati, subulati, copiosissimi; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, utrinque glabra, subtus toto tenuiter glandulosa; dentes triangulares, biserrati, aperti; pet. glabri, glandulosissimi, parce aculeati, stip. rubentes, breves, dorso glandulosae, auriculis apertis; ped 2 cent longi, laeves; tubus ovatus, glaber, sep. dorso prorsus ac tenuiter glandulosa, acumine lineari, denticulato, brevissimo; styli lanati, disco plano, cor alba; fruct. parvus, subrotundatus, basi rotundatus, ad apicem strangulatus.

Hab. Hispania media, in montibus ad Albarracin (B. Zapater).

143. Cottetia pycnophylla Gdgr mss.

Aculei rubentes, copiosissimi, omnes subulati; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, utrinque glabra, subtus ad nervos, et parce quidem, glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glabri, aculeati, paulo glandulosi, stip. breves, purpureae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1½ cent. longi, sat hispidi; tubus subglobosus, apice tantum hispidus; sep. rubra, basi dense setosa, caeterum tantum ad margines glandulosa, acumine filiformi, dentato, brevissimo; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. subglobosus, basi abrupte decurrens, apice strangulatus.

Hab. Hispania media, Leoparde prope Teruel (B. Zapater).

144. Cottetia rubiginoidea Gdgr Tab. N° 669.

Aculei copiosissimi, plerumque omnes elongati, nunc setacei, nunc

majores; fol. parva, anguste obovato-oblonga, obtusa, basi attenuato-truncata, inf. subtus ad nervos, sup. vero ad costam glandulosa, glabra; dentes acuto-lanceolati, aperti; pet. glabri, copiose glanduloso-aculeati; stip. parvae, basi rubentes, subtus tantum ad apicem glandulosae; ped. inferne aliquot aculeis armati, 5-7 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, acumine lineari, margine paulum glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovoideus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.
Hab. Hérault, in calcareis ad Cette (D. Gutzkiewicz).

145. Cottetia aprica Gdgr tab. N° 670.
Aculei sat pauci, tenues; fol. parva, elliptica, glabra, nunc subtus ad costam, nunc ad nervos glandulosa. dentes biserrati; pet. glandulosi, hinc inde pilosi, aculeati; stip. angustissimae, subtus glandulosissimae, auriculis linearibus valdeque divergentibus; ped. breves, aculeati; tubus globosus, sparse aculeolatus; sep. angustata, integra, marginibus glandulosa, longe filiformia; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. latiuscule globosus, latior quam longus
Hab. Gallia merid., in apricis prope Narbonne (Bompard).

2. Foliola subtus saltem ad costam villosa.
a. Foliola subtus ad nervos vel prorsus glandulosa.

146. Cottetia grammicolepis Gdgr tab. N° 671.
Aculei copiosissimi, lineares, elongati; fol. minutissima, vix 4 m. lata, ovato-rotundata, subtus ad costam villosa, cum nervis glandulosis; dentes minuti, biserrati; pet. saepius inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. minutissimae, rubentes, subtus glandulosae; ped. brevissimi, arcuati, aculeati; tubus rotundatus, in ½ sup. copiose aculeatus; sep. integra, marginibus glandulosa, inferne setosa; styli hirsuti, disco plano; cor. parva, albida; fruct. rotundatus.
Hab. Gallia merid., Montpellier: in via ad Cette (Bompard).

147. Cottetia myriacantha (DC. Fl. franç. IV, p. 439 et V, p. 533; Spreng. Syst. II, p 550; Gren. et Godr. I, p. 554, Rchb. Fl. exc. N° 3955; Koch Syn. ed. 2a p. 247; MB. Fl. taur.-cauc. III, p. 337); Gdgr tab. N° 672. —

C. pimpinellifolia γ. myriacantha, DC. Prodr. II, p. 608; Dér. Mélanges I, p. 47). Lindl. Ros. 55, tab. 10; Red. Thory Ros. III, p. 11, ic. (floribus subroseis).

Aculei copiosissimi, setacei, recti; fol. parva, ovata, subtus ad costam glanduloso-villosa, cum glandulis ad nervos secundarios, dentes biserrati; pet. aculeati, glandulosi; stip. subtus glandulosae, auriculis parvis, vix divergentibus; ped. recti, hispido-glandulosi; tubus globosus, toto aculeatus; sep. integra, appendiculata, extus glandulosissima; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. globosus, hispidus.

Hab. Europa merid., Asia occid.

148. Cottetia australis Gdgr mss.

Aculei sat copiosi, omnes subulati, elongati; fol. parva, oborato-obtusa, basi rotundata, subtus ad costam villosa, toto glandulosa; dentes ovati, parvi, aperti; pet. sparse pilosi, subinermes, glandulosissimi; stip. brevissimae, angustatae, subtus toto glandulosae, auriculis divergentibus, glandulosis; ped. 1½ cent. longi, tenuiter et sparse glandulosi; tubus ovatus, tantum apice paulo glandulosus; sep. dorso parum glandulosa, acumine brevi, angustato dentato; styli lanati, disco plano; cor. mediocris, ochroleuca, eciliata; fruct. subglobosus, utrinque depressus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

149. Cottetia myriadena Gdgr Bab. N° 573.

Aculei sat nanei, nunc subulati, nunc majores, recti; fol. remota, oborato-oblonga, obtusa, basi subrotundata, subtus ad costam villosa, inf. vero ad nervos glandulosa; dentes triangulares, aperti, biserrati; pet. tenuiter aculeati, glandulosissimi; stip. virides, subtus omnino glandulosae; ped. 15-17 m longi, in ¼ inf. glandulosi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano, cor. albida; fruct. breviter ovoideus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Hispania media, in alpinis ad Sierra de Mosquerela Aragoniae merid., alt. 5500′ (R. Martin).

150. Cottetia dichroa (Lerch in Oest. bot. Zeits. 1872, p. 145); Gdgr Bab. N° 674. — Baenitz Herb. europ.!

Aculei omnes elongati, subulati, recti, ad ramos flor. saepe nulli;

fol. viridia, ampliuscule obovato-oblonga, basi sensim rotundata, apice subattenuata, supra sparse hirtella, subtus ad nervos villosa et toto glandulosa. dentes lanceolati, recti, biserrati; pet. inermes, tomentosi, sat glandulosi; stip. angustatae, dilute violaceae, dorso glanduloso-pubescentes, ad auriculas longas et subdivaricatas subtus toto glandulosae; ped. 1-2, toto glandulosi, 1½ cent. longi; tubus ellipticus, glaber; sep. dorso prorsus glandulosa, integra, acumine lato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovatus, laevis, basi depressus, ad apicem strangulatus.

Hab. Helvetia, Neuchâtel: prope Rochefort (Lerch).

151. Cottetia granatensis (Willk. in Linnaea XXIV, 1852, p. 24); Gdgr Tab. N° 675. — Willk. Pl. hisp. exs. (1845) N° 1159. — Walpers Ann. bot. VII, p. 877.

Pedalis, aculeis elongatis, nunc setaceis, nunc majoribus copiose armata; fol. parva, obovato-oblonga, basi rotundata, supra glabra, viridia, subtus toto glandulosa et ad costam mediam villosa; dentes biserrati; pet. sparse glandulosi, aculeati; stip. angustatae, subtus glandulosae, auriculis acutis, parum divergentibus; ped. aculeati; tubus subglobosus, hispidus; sep. integra, laevia, anguste longeque acuminata; styli lanati, disco plano; cor. parva, alba; fruct. subglobosus.

Hab. Hispania merid., Gran.: in Sierra de Alfacar (Willkomm).

152. Cottetia tarraconensis Gdgr Tab. N° 676.

Aculei sat breves, parum numerosi, plerumque omnes subulati; fol. ovato-elliptica, obtusa, basi rotundata, inf. ad nervos paulo glandulosa, ad costam villosa; dentes triangulares, aperti; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. virides, minutissimae, subtus paulo glandulosae; ped. laeves, 9-11 m. longi; tubus rotundatus, glaber; sep. integra, eglandulosa, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. rotundatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Hispania orient., Tarragona: ad Monsent (Pujol).

b. Foliola eglandulosa vel subtus ad solam costam glandulosa

153. Cottetia nevadensis Gdgr Tab. N° 677.

Aculei copiosissimi, elongati, plerumque omnes validi, dilatati; fol. ovato-rotundata, obtusa, basi late cordata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa, dentes ovati, biserrati, ovato-subconvergentes; pet. hinc inde pilosi, glandulosi, parce aculeati; stip. virides, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. laeves, 16-19 m. longi, subarcuati; tubus laevis, globosus; sep. eglandulosa, integra, acumine angustato; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. amplissime globoso-subdepressus.
Hab. Hispania merid., Sierra Nevada: supra S. Geronimo (F. Hegelmaier).

154 Cottetia telonensis (Gdgr Essai p. 20, nomen sol.); Gdgr Tab. N° 678.
Aculei tenues, recti, mediocriter copiosi; fol. ovato-rotundata, subtus ad costam sparse pilosam glanduloso-aculeolata; dentes biserrati; pet. copiose aculeati, sparse glanduloso-pilosuli; stip. parvae, ad apicem dilatatae, subtus glandulosae; ped. breves, glabri; tubus subglobosus, laevis; sep. elongata, saepius integra, marginibus glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. sat late subglobosus.
Hab. Galloprovincia, prope Toulon (Bompard).

155. Cottetia reversa (Waldst. Kit. Pl. rar. Hung. III, p. 293, tab. 264; Spr. Syst. II, p. 550; Rchb. Fl. exc. N° 3950; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 219; Koch Syn. ed. 2ª p. 247; Host Fl. austr. II, p. 25; Schult. Oest. fl. ed. 2ª II, p. 71; Poir. Enc. suppl. IV, p. 716; Dietr. Lex. nachtr. VII, p. 258; Lindl. ros. p. 57); Gdgr Tab. N° 679; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 18. – C. spinosissima x pyrenaica? (Rchb. l. c.). – C. alpina η. reversa (Ser. in DC. Prodr. II, p. 611). – Guimp. Holz. tab. 38. – C. pimpinellifolia x rubiginosa (Rchb. l. c.).
Rami elongati valde aculeati; aculei retrorsi, setacei, recti, in setas glanduliferas prodeuntes; fol. ovato-acuta, vel elliptico-obtusa, supra glabra, subtus eglandulosa, pubescentia; dentes biserrati; pet. rubentes, glandulosi; stip. denticulatae, subtus villosae, auriculis lanceolatis; ped. 1-3, breviter hispidi; tubus ovatus, valde setosus; sep. subpinnata, acuminata, petalis breviores; styli villosi, disco plano; cor. pallide rosea, mediocris; fruct. ovatus, crassus, echinatus.
Hab. Europa centr., orient.

156. Cottetia Loscosiana Gdgr Tab. N° 680.

Aculei copiosissimi, plerumque elongati, nunc majores, nunc setacei; fol. conferta, minutissima, ovato-elliptica, obtusa, basi cordata, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes ovati, biserrati, aperti; pet. pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. rubentes, subtus ad auriculas subrectas glandulosae; ped. in 1/3 inf. paulo aculeati, 6-8 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine subdilatato, denticulato-glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. alba; fruct. ovatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Hispania media, in alpinis ad Sierra de Mosquerula Aragoniae merid., alt. 5500' (R. Martin).

157. Cottetia adenostephana (Gdgr in Debeaux Matér. Ros. Pyren. 1878, p. 12); Gdgr Tab. p. 299 (nomen solum).

Aculei nunc majores, nunc setacei, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acutiuscula, basi attenuata, laete viridia, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. inermes, hinc inde pilosi, copiose glandulosi; stip. elongatae, marginibus et dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. dense hispidi, 21-24 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. oblonga, integra, extus glandulosissima, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. albida; fruct. ovoideus.

Hab. Pyren. orient., in montosis ad Mont-Louis (Debeaux; Pellat).

Nota: Ad hunc subgenus pertinent sequentes non satis notae:

1° Cottetia poteriifolia (Bess. Enum. Pod. p. 62): "foliolis glaucescentibus; caeterum parvula, pedunculis et receptaculo glabris; stylis subvillosis" (Besser). E Podolia.

2° Cottetia sanguisorbaefolia (Donn Cat. hort. ed. 8ª p. 169) foliolis anguste oblongo-lanceolatis.

3° Cottetia mosquensis (Spreng. Syst. app. p. 200): "aculeis stipularibus, strictis; fol. oblongis, serratis, petiolisque pubescentibus; fructu globoso pedunculisque glabris" (Dietr. Syn. III, p. 198). E Rossia.

Quibus addendae sunt: C. altaica (Willd. Enum. I, p. 543), C. grandiflora (Lindl. Ros. p. 53 non Wallr.), C. sibirica (Tratt. ros. II, p. 451), C. rossica (Pall. sec. Lindl. Ros. p. 51) et C. sorbifolia (Hort.; Ten. Syll. nap. p. 245?) omnes ex Asia septentrionali.

Subgenus VI.– Bakeria Gdgr Essai p. 20;

Gdgr Tab. p. 77; – _Sabineae_ Crép. Prim. (1869) p. 13, _Cinnamomeae_, _Pimpinellifoliae_, _Caninae_, _Villosae_ Auct. var.; _Andrewsiana_? Tratt. Ros. mon. sect. 18 (1823); _Lawrenciana_ Tratt. l. c. sect. 2 (_Rosae pomponiae_); _Sect. A. Setigerae_ Woods in trans. soc. linn. XII, p. 159 ex parte; _Setigerae ebracteatae_ Rchb. Fl. exc. (1832) ex parte; _Coronatae_ et _Villosae_ Gren. Fl. jur. (1865) ex parte; _Chamaerhodon_ Dumort. Hult. (1824) p. 11; ejus Mon. Ros. Belg. p. 40 ex parte.

Styli liberi, lanati vel pubescentes, ultra discum planum brevissime capitati; flores praecoces, longiuscule angusteque bracteati, saepius amoene rosei, petala parva, convexa, interdum ciliata; fructus coccineus, glaber, glandulosus vel erinaceus, erectus nutansve, praecox, saepe pulposus; sepala extus plerumque glandulosa, integra vel pinnata, post anthesin erecto-persistentia; pedunculi ordinarie hispidi; folia imparipinnata, foliola parva, glabra vel tomentosa, subtus quandoque glandulosa; stipulae conformes, angustae, auriculis acutis; aculei dimorphi, sparsi, nunc setaceo-glanduliferi, nunc falcato-dilatati; radix reptans (an semper?).– Frutices parvi, humiles, erecti, sociales, in Insulis Britannicis et Sabaudia praesertim hucusque inventi, ramosissimi, ramis tenuibus, foliolatis, condensatis, plus minus aculeato-glanduliferis corticeque rubro vel purpureo constantes.

Pulcherrimum subgenus hoc nomen induit D. Baker, qui, operibus de Rosis britannicis patriam suam ditavit, necnon de Flora exotica meritissimi.

1	Foliola undique villosa	2
	Foliola supra glabra, subtus plus minus villosa	Species N° 23-30.
	Foliola undique glaberrima	Species N° 31-37.
2	Foliola subtus eglandulosa	Species N° 1- 6.
	Foliola subtus ad costam mediam glandulosa	Species N° 7- 15.
	Foliola subtus ad nervos vel toto glandulosa	Species N° 16 - 22.

1. Foliola undique villosa.
a. Foliola subtus eglandulosa.

1. Bakeria Wilsoni (Borrer Brit. fl. ed. 3a p. 231; Baker Mon. brit. ros. in Linn. soc. Journ. XI, p. 208; Rchb. Fl. exc. N° 3959); Gdgr Tab. N° 681. – Engl. bot. suppl. tab. 2723. – Cat. of soc. bot. Lond exs. ed. 3a N° 348 f.
Purpurascens, aculei copiosi, alii subulati, alii glanduliferi; fol. ovato-elliptica, pubescentia, eglandulosa; dentes simplices; pet. pubescentes, paulo aculeati, sparse glandulosi; stip. villosae, auriculis subrectis; ped. hispidi; tubus ovatus; sep. integra, extus sparse glandulosa; styli pubescentes; cor. magna, rosea; fruct. ovato-urceolatus, ruberrimus.
Hab. Insulae Britann.

2. Bakeria armena (Boiss. Fl. or. II, p. 674); Gdgr Tab. N° 682.
Aculei ad ramos annotinos a basi rotundata subulati, rectiusculi, alii intermixti, et ad ramulos juniores setacei, graciles; fol. elliptico-oblonga, obtusa, eglandulosa, utrinque dense cinereo-tomentosa; dentes simplices; pet. aculeati, tomentosi; stip. conformes, angustae, eglandulosae; ped. 1, brevissimi, tubus globosus, hispidus; sep. subintegra, recta, acumine sat dilatato; cor....; fruct. rectus, globoso-depressus, setulosus.
Hab. Armenia, in collibus prope Baibout (E. Bourgeau, 1862).

3. Bakeria tomentosa Gdgr Tab. N° 683.
Aculei conformes..... ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, utrinque tomentosa, obtusa, basi cordato-emarginata, subtus ad costam eglandulosa; dentes ovati, biserrati, subconvergentes; pet. tomentosi, inermes, paulo glandulosi; stip. dorso glandulosae, subtus dense tomentosae, auriculis divergentibus; ped. 1, aculeati, 14-16 m. longi; tubus ovato-ellipticus, aculeolatus; sep. extus muricata, sat anguste pinnata, acumine foliaceo, subdentato; styli lanati, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice longe strangulatus.
Hab. Haute-Savoie, in cacumine montis Salève (Sandoz).

4. Bakeria hispanica Gdgr Tab. N° 684.
Rami inferne denudati, apice densissimi, valde aculeati; aculei

dimorphi, recti, elongati, alii setacei sed eglandulosi; fol. anguste oblongo-obtusa, basi rotundata, utrinque mollissime tomentosa, coerulescentia, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes biserrato-glandulosi; pet. tomentosi, aculeati, glandulosae; stip. subtus tomentosae valdeque glandulosae, auriculis brevibus, rectis; ped. 1, sparse hispidi, 3-5 m. longi; tubus oblongus, pruinosus, sparse aculeolatus; sep. extus dense aculeolata, integra, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. parva, eciliata, fruct. oblongus, valde glaucus, basi attenuatus, apice longe contractus.

Hab. Hispania media, ad Sierra de Linares de los Pinares prope Mosqueruéla Aragoniae merid. (R. Martin).

5. Bakeria Doniana (Woods in Trans. lin. soc. XII, p. 185 et Jahrb. de Gew. I, fasc. II, p. 93; Spreng. Syst. II, p. 550; Sm. Engl. fl. II, p. 378; Rchb. Fl. exc. N° 3960; Tratt. Ros. mon. I, p. 219; Dumort. Mon. Ros. Belg. p. 9); Gdgr Tab. N° 685. — B. Sabini β. Doniana (Lindl. Ros. p. 59; DC. Prodr. II, p. 615; Borrer Brit. fl. ed. 3a p. 232); B. involuta var. Doniana (Baker Brit. ros. in Linn. Journ. XI, p. 205). — Engl. bot. tab. 2601. — Cat. of soc. bot. Lond. exs. ed. 3a N° 348 b.

Sat humilis, rami brunei; aculei dimorphi, sparsi, alii recti, majores, alii setacei; fol. elliptica, undique tomentosa, eglandulosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi, parce aculeati; stip. pubescentes; ped. 1, setulosi; tubus globosus, hispidus; sep. breviter pinnata, extus glandulosa, pinnulis paucioribus et integris, acumine elongato; styli villosi, cor. alba; fruct. globosus, hispidus.

Hab. Anglia; Hibernia; Helvetia occid., Fribourg, etc.

6. Bakeria pilosa Gdgr Tab. N° 686.

Aculei dimorphi, copiosissimi, alii majores, longissimi, subfalcati, alii setacei; fol. late ovato-elliptica, basi cordata, apice vix acuta, supra hirta, subtus molliter tomentosa, ad costam subtus saepius eglandulosa; dentes, biserrati, triangulari-convergentes; pet. tomentosi, subinermes, hinc inde glandulosi; stip. subtus tomentosae, eglandulosae; ped. 1, longe valdeque aculeati, 16-18 m. longi; tubus ovato-rotundatus, aculeatissimus; sep. extus valde hispida, pinnulis 2 parum dilatatis instructa, acumine oblongo, dilatato; styli lanati, disco plano; cor. — ; fruct. late

subrotundatus, apice strangulatus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Guinet).

δ. Foliola subtus ad costam mediam glandulosa.

7. Bakeria Robertsoni (Baker Rev. ros. p. 8; ejus Mon. brit. ros. in Linn. journ. XI, p. 206, non Woods); Gdgr Tab. N° 687. — B. Sabini β. (Sm. Engl. fl. II, p. 380); B. involuta (Winch. Geogr. distr. p. 41 non Sm.). — Baker exs. brit. ros. N° 3.

Aculei dimorphi, sparsi, alii recti, majores, alii setaceo-glanduliferi; fol. obovata, supra sparse pilosa, subtus praesertim ad nervos villosa, ad costam mediam glandulosa, dentes inaequales, simplices et biserrati; pet. pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes, ciliatae; ped. glandulosi; tubus globosus, parce setosus; sep. extus glandulosa, tenuiter pinnata; styli villosi; cor. magna, rosea; fruct. globosus.
Hab. Anglia sept. — Rosa Roberstoni Woods mss; Wallr. ros. p. 237 = Caninae.

8. Bakeria tephrosa (Gdgr Essai p. 21); Gdgr Tab. N° 688. — B. cinerea (Rapin Guide Vaud ed. 2ª p. 195 non Swartz).

Aculei conformes, omnes dilatati, breves, validi; fol. ovato-elliptica, undique villoso-cinerea, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. tomentoso-glandulosi, aculeati; stip. villosae, dorso villosae; ped. hispidi; tubus ovatus; sep. extus glandulosa, tandem decidua; styli ignoti; cor. rosea; fruct. ovatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Rapin).
Species obscura, cum Pugetiis (Tomentosis et Villosis) conferenda.

9. Bakeria longisepala Gdgr Tab. N° 689.

Aculei conformes, elongati, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, basi cordata, apice subrotundata, undique pubescentia, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. glabrae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1, hispidi, 12-13 m. longi; tubus obovatus, aculeatus; sep. muricata, longissima, sat anguste pinnata, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. ample obovatus,

ad medium inflatus, utrinque sat longe attenuatus.
Hab. Angliae, Cheshire: ad Hoylake (J. Harbord Lewis).

10. Bakeria leiocarpa Gdgr Tab. N° 690.
Aculei dimorphi, fere omnes setacei; fol. obovata, basi valde cordato-dilatata, apice rotundata, superne pubescentia, subtus tomentosa, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulares, aperti, biserrati; pet. hirsuti, inermes, glandulosi; stip. rubentes, glabrae, dorso et ad auriculas glandulosae; ped. 1, hispidi, 14-16 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. integra, glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. alba, basi valde ciliata, fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice longe attenuatus.
Hab. Hiberniae, in saxosis prope Belfast (S. A. Stewart).

11. Bakeria rhipidophlaea Gdgr Tab. N° 691.
Rami laxi, patulo-flabellati, florales vero parce aculeati, aculei dimorphi, inclinato-dilatati, majores, alii setaceo-glanduliferi; fol. late obovato-oblonga, basi subattenuata, apice subcontracto-rotundata, supra sparse hirtella, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis, ad costam vix glandulosa; dentes biserrati, aperti, late lanceolati; pet. subinermes, tomentoso-glandulosi; stip. basi rubentes, subtus versus auriculas glandulosae; ped. 1-3, hispidissimi, 14-16 m. longi; tubus ovatus, toto aculeolatus, sep. dorso dense glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus adaucta, acumine longissimo, dilatato; styli lanati, disco plano, cor. eciliata, rosea; fruct. ovatus, apice strangulatus.
Hab. Hiberniae, ad Slemish (S. A. Stewart).

12. Bakeria gracilis (Woods in Trans. Lin. soc. XII, p. 186; Jahr. de Gesr. IV, fasc. 2, p. 95; Baker Mon. ros. in Linn. journ. XI, p. 206 in nota; Crett. Ros. mon. I, p. 217; Dumort. Mon. ros. Belg. p. 9; Rchb. Fl. exc. N° 3160 non Wallr.); Gdgr Tab. N° 692. — Engl. bot. IX, tab. 583 (excl. syn. et fig. fructûs). — Cat. of soc. bot. Lond. exs. ed. 3ª N° 348 c.
Elata; aculei dimorphi, nunc majores, falcato-dilatati saepeque geminati, nunc tenues, recti, sparsi, glanduliferi; fol. elliptica, utrinque villosa, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. lineares, marginibus glandulosae;

ped. 1-3, hispidi; tubus globosus, laevis aut hispidus; sep. lanceolata, rarius pinnulis aliquot filiformibus adaucta; styli villosi, breves, disco convexo; cor. intense rosea; fruct. globosus.
Hab. Anglia; Hibernia: Derry.

Wallroth in suo opere "Rosae plantarum generis historia succincta" pro nominibus Rosarum confusionem consulto conjecisse videtur; etenim, dedit speciebus suis nomina jam longe antea aliis speciebus ab omnibus cognitis applicata; quinimo, duas species prorsus alienas iisdem novis nominibus salutavit, v. g.: Rosa silesiaca Wallr. p. 135 ad Czanonias (Alpineae) pertinet; Rosa silesiaca Wallr. p. 290 ad gregem Rosae gallicae spectat. - Rosa gracilis Wallr. p. 235 sua (non Woods) prope Rosam andegavensem Bast. (Aepiniae. - Canineae) est collocanda.

13. Bakeria dubia Gdgr tab. N° 693.
Aculei dimorphi, sed fere omnes recti, tenues, elongati; fol. ovato-obtusa, basi ample dilatato-cordata, undique villosa, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi, lati, aperti; pet. laxe pubescentes aut sparse pilosi, glandulosi, aculeati; stip. subtus omnino glandulosae; ped. 1, aculeati, 10-12 m. longi; tubus ovoideus, aculeatissimus; sep. basi longe aculeata, superne hispida, pinnulis 2 linearibus instructa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. alba, ciliata; fruct. ovoideus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.
Hab. Anglia, Yorkshire: prope Brafferton (G. Webster).

14. Bakeria anglica Gdgr tab. N° 694.
Rami laxi, florales vero subinermes; aculei dimorphi, pauciores, nunc recti, validiores, nunc setacei; fol. parva, obovato-obtusa, basi dilatato-cordata, supra vix pilosa, subtus ad nervos villosa, cum pilis interpositis, ad costam mediam glandulosa; dentes late triangulares, biserrati, aperti; pet. laxe villosi, paulo aculeati, glandulosissimi; stip. subtus omnino glandulosae, glabrae; ped. 1, aculeatissimi, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, aculeatissimus; sep. dorso valde aculeata, integra, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. obovato-oblongus, basi subattenuatus, apice longe contractus.
Hab. Anglia, Derbyshire: ad Deep Dale (A. Ley).

15. Batoria normalis Gdgr Tab. N° 595.
Aculei dimorphi, alii setacei, alii (et copiosiores) validi, subinclinati; fol. obovata, basi cordata, apice rotundata, supra pubescentia, subtus tomentosa, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. aculeati, tomentoso-glandulosi, stip. dilatatae, subtus parce pubescentes sed glandulosissimae; ped 1, aculeatissimi, 11-14 m. longi; tubus ovoideus, hispidus; sep. extus glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus instructa acumine foliaceo-dentato; styli lanati; disco plano; cor. alba, parvis ciliata; fruct. ovoideus, basi contractus, apice longe attenuatus.
Hab. Anglia, ad Worcester (J. Fraser).

c. Foliola subtus ad nervos vel toto glandulosa.

16. Bakeria Lehmanniana (Bge Reliq. Lehm. in Mem. des sav. étrang. VII, 1851, p 28 et extr. p. 111 N° 468; Boiss. Fl or. II, p 678; Walpers An. bot. IV, p. 656); Gdgr Tab. N° 698.
Aculei caulium alii recti, subulati, alii dilatato-falcati; ad ramos flor vero glauco-pruinosos geminato-stipulares, late dilatati ac curvati; fol. parva, ovato-elliptica, undique villoso-canescentia, subtus ad nervos glandulosa, dentes biserrati, cuspidati, pet. tenuiter aculeati, glanduloso-tomentosi stip. latiusculae, integrae, subtus pubescentes, auriculis divergentibus breviterque acutis; ped. valde (30-40) corymbosi, glabri, breves, copiose bracteati, tubus parvus, oblongus, glaber; sep. sat brevia, integra, marginibus glandulosa, tomentella, post anthesim patula vel reflexa....; styli lanati; cor parva, alba; fruct. glaber, probabiliter oblongus.
Hab. Turkestania, in montibus secus fluvium Sarafschan supra Samarkand (Lehmann).
Quo gradu habenda sit, difficile est determinare; melius ad Bakerias adnumeranda, nec Scheutziis (Cinnamomeae) ut existimaverit cl. Bunge, dubiose quidem.

17. Bakeria Sabini (Woods in Trans. linn soc XII, p 188, et Jahr. de gen. I, f. 2, p 98; DC. Prodr. II, p. 615; Spreng Syst. II, p. 550; Sm Engl. fl. II, p. 380; Rchb. fl. exc. N° 3960; Lindl. Ros. N° 38; Baker Mon. ros. in Linn.

journ. XI, p. 205; Dumort. Mon. ros. belg. p. 42); Gdgr Tab. N° 696. – B. nivalis (Donn Hort. Cant. ed. 8ᵃ p. 170 sec. Baker). – Engl. bot. ed. 1ᵃ tab. 2954; ed. 2ᵃ tab. 2521; ed. 3ᵃ tab. 462. – Baker Herb. ros. N° 1 et 2; Cat. of soc. bot. Lond. exs. N° 348.

Aculei dimorphi, sparsi, nunc majores, recti, nunc setaceo-glanduliferi; fol. elliptica, superne pubescentia, subtus tomentosa, ad nervos prominulos glandulosa; dentes biserrati; pet. tomentoso-glandulosi, aculeati; stip. marginibus glandulosae; ped. hispidissimi, 1-3; tubus globosus, aculeolatus; sep. dorso glandulosa, pinnulis filiformibus adaucta; styli breves, villosi; cor. magna, intense rosea; fruct. globosus

Hab. Insulae Britannicae; Belg.

18. Bakeria echinantha Gdgr Tab. N° 697.

Aculei dimorphi, sparsi, nunc majores ac dilatato-inclinati, nunc setacei; fol. parva, basi abrupte truncata, apice subacuta, undique cinereo-villosa, inf. ad nervos prominulos glandulosa; dentes triangulares, aperti, biserrati, cuspidati; pet. inermes, tomentosi, valde glandulosi; stip. subtus glabrae, sed prorsus glandulosae; ped. 1, aculeatissimi; 15-18 m. longi; tubus oblongus, hispidissimus; sep. extus dense hispida, pinnulis 2 linearibus adaucta, acumine parum dilatato; styli vix pubescentes, disco plano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, basi attenuatus, apice longissime contractus.

Hab. Anglia, Warwick: ad Chesterton (J. Fraser).

19. Bakeria Reuteriana Gdgr Tab. N° 699. – B. coronata (Reut. Cat. gener. p. 67 non Crép.).

Aculei conformes, subinclinati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-acuta, basi rotundata, supra pubescentia, subtus tomentosa, ac tenuiter parceque glandulosa; dentes triangulares, aperti, biserrati; pet. tomentoso-glandulosi, aculeati; stip. rubentes, subtus glabrae, sed versus auriculas glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. dense aculeati; tubus ovoideus, aculeatissimus; sep. purpurea, extus dense muricata, anguste pinnata et acuminata; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea, fruct. late ovoideus, basi attenuatus, ad medium turgidus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Guinet).

20. Bakeria britannica Gdgr tab. N° 700.

Aculei dimorphi, nunc majores, nunc setacei, ad ramos flor. omnes dilatato-inclinati; fol. oblonga, utrinque sensim rotundata, undique pubescentia, subtus toto glandulosa; dentes biserrati, triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, glanduloso-tomentosi; stip. subtus glanduloso-pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 10-12 m. longi; tubus ovoideus, sparse setulosus; sep. brevissima, pinnulis latiusculis, dentatis, dorso muricata, acumine angustato; styli hirsuti, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Moreton (J. Harbord-Lewis).

21. Bakeria coronata (Crép. in Bull. acad. Brux. 1862; cf. Man. fl. belg. p. 52; Gren. Fl. jur. I, p. 231); Gdgr tab. N° 701. — B. Sabini β coronata (Dumort. Mon. ros. belg. p. 42); B. sabauda β. coronata (Rapin Guide Vaud ed. 2ª p. 192). — Wirtgen Herb. crit. sel. N° 271 (1858) N° 270 bis (1860); Reliq. Maill. N° 438.

Aculei dimorphi, nunc majores, elongati, rectiusculi, nunc setacei nec glanduliferi; fol. elliptica, utrinque rotundata, undique tomentosa, subtus glandulosa; dentes biserrati; pet. tomentoso-glandulosi, parce aculeati; stip. subtus glanduloso-pubescentes, auriculis acutis parumque divergentibus; ped. elongati, parcius setosi; tubus ovatus, hispidus; sep. purpurea, crassa, extus hispida, vix pinnata, acumine lineari; styli glabrescentes, disco subconico; cor. mediocris, pallide rosea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Belg.; Jura.

Inter specimina copiosa ab auctore missa, alia foliolis eglandulosis vel tantum ad costam glandulas exstant, alia vero subtus fol. abunde sunt rubiginosa.

β. subnuda (Crép. loc.; B. Sabini var. subnuda Baker Rev. brit. ros. p. 8; Dumort. Mon. ros. Belg. p. 42). Foliola superne glabra, subtus ad nervos parcius pilosa prorsusque glandulosissima; pet. villoso-glandulosi; ped. tubusque laeves; cor. intense rosea; fructus glaucescens. — Hab. Belg. — Forsan species distincta.

γ. rhynchocarpa Gdgr tab. N° 703. — Billot exs. N° 4023. — Fructus longior, basi rotundatus, a ⅓ inf. usque ad apicem longissime attenua-

to-strangulatus.
Hab. Belg., Namur: ad Han-sur-Lesse (F. Crépin).

22. Bakeria crassibasis Gdgr Tab. N° 702.

Aculei conformes, aliquot subulati, alii majores, elongati, inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque rotundata, superne pubescentia, subtus tomentosa, inf. vero prorsus glandulosa; dentes triangulares, biserrati, aperti; pet. glanduloso-tomentosi, aculeati; stip. subtus toto glanduloso-pubescentes, purpureae, auriculis subrectis; ped. 1, aculeati, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus, hispidus; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata; styli glabri, disco plano; cor. alba, eciliata; fruct. ample obovato-oblongus, utrinque valde attenuatus, basi longe decurrens.
Hab. Haute-Savoie, in cacumine montis Salève (Sandoz).

2. Foliola supra glabra, subtus plus minus villosa.

23. Bakeria involuta (Sm. Fl. brit. III, 1398; ej. Engl. fl. II, p. 377; Spr. Syst. II, p. 550; Ait. Hort. kew. ed. 2ª III, p. 260; Woods in Trans. linn. soc. XII, p. 183; Lindl. Mon. p. 56; Rchb. Fl. exc. N° 3957, Baker Mon. ros. in Linn. Journ. XI, p. 207; Tratt. Ros. mon. I, p. 218); Gdgr Tab. N° 704. — Rosa pimpinellifolia π. involuta Ser. in DC. Prodr. II, p. 609. — Engl. bot. tab. 2068 (1809) et tab. 2601 (fruct.). — Cat. of bot. soc. Lond. exs. ed. 3ª N° 348 e.

Aculei dimorphi, copiosi, nunc recti vel inclinati, majores, nunc setaceo-glanduliferi; fol. elliptica, supra glabra, subtus ad nervos villosa, dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati, stip. lineares, sup. autem dilatatae; ped. 1-2, hispidissimi, tubus globosus, hispidus; sep. extus glandulosa, integra, lanceolata; styli breves, disco subplano; cor. laete rosea, petalis obcordatis, infrne albidis, erecto-involutis; fruct. globosus, hispidus.
Hab. Anglia; Hibernia: Cork (Hinks, Moore Cyb. Hibern. p. 99!).

24. Bakeria adenophlaea Gdgr Tab. N° 705.

Aculei dimorphi, nunc setacei, recti, nunc glanduliferi, copiosissimi; fol. atrovirentia, elliptica, basi rotundata, apice breviter acuta, superne glabra, subtus ad nervos villosa; costa media eglandulosa; dentes in-

arcuato, pet. villosi, inermes, eglandulosi; stip. angustatae, subtus pubescentes, auriculis rarum divergentibus; ped. 1, breves, glandulosissimi; tubus rotundatus, violaceus, basi hispidus; sep. integra, tantum marginibus glandulosa, acumine dilatato; styli villosi, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. rotundatus, basi attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Jurassus. - In horto bot. Lugdunensi culta.

25. Bakeria pomponia (DC. Fl. franç. IV, p. 443); Gdgr Tab. N° 706. – Rosa centifolia pomponia Lindl. Ros. p. 64; DC. Prodr. II, p. 620; Rosa pomponia flore simplici Red. et Thory Ros. II, p. 57 et I, p. 65 ic.; Rosa provincialis var. Curt. Bot. mag. tab. 407. – Gdgr Herb. ros. N° 347.
Aculei dimorphi, recti vel inclinati, aut setaceo-glanduliferi; fol. ovata, supra glabra saturateque viridia, subtus toto villosa; dentes biserrati, ciliati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus pubescentes; tubus subglobosus, hispidus; ped. glandulosi; sep. pinnata, hirta; styli hirsuti; cor. parva, pallide rosea; fruct. subglobosus.
Hab. Gallia, v. g. Cher: Chapelle-St-Ursin (Ripart).
Melius forsan ad Eurosas (Gallicaneae) adnumeranda.

26. Bakeria Malyi (Kern. in Bot. Oest. Zeits. N° 11, 1869; extr. p. 1); Gdgr Tab. N° 707; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 20.
Pedalis, aculeatissima; aculei ad ramos vetustos inaequales, grisei, recti, ad juniores autem evanidi; fol. parva, contigua, ovato-rotundata, superne glabra laeteque viridia, subtus toto villoso-glandulosa; dentes biserrati; pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. dimorphae, superiores valde dilatatae, subtus rubiginosae; ped. 1, hispidi, demum arcuati; tubus ovato-rotundatus, toto vel tantum basi setulosus; sep. integra, dorso glandulosa, erecto-persistentia; styli lanati, disco concavo; cor. purpurea, sat magna; fruct. ovato-rotundatus.
Hab. Dalmatia, in monte Santo prope Vellebit (Maly); Croatia, in monte Pladorac ad Ostarje (F. Vukotinović).
Forsan ad Czanonias (Alpineae) pertinet, sed speciminibus authenticis non suppeditatis dubium remanet.

27. Bakeria megalochlamys (Gdgr Essai p. 21 nomen solum; Gdgr Dec. plant. nov. I, p. 27); Gdgr Tab. N° 708.

Aculei conformes, validi, recti, late dilatati, sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, supra glabra, subtus ad costam glandulosam et ad nervos pilosa; dentes simplices; pet. glanduloso-pubescentes, parce aculeati; stip. dilatatae, magnae, auriculis divergentibus, ped. 1-3, dense hispidi; tubus oblongus, glaber; sep eglandulosa, post anthesim erecto-conniventia, persistentia, integra, in acumen dilatatum longissime producta, styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oborato-oblongus, apice attenuato-rostellatus.

Hab. Savoie, in alpestribus montis Nivolet supra Chambéry (Songeon).

28. Bakeria hibernica (Sm. Engl. fl. II, p. 393; DC. Prodr. II, p. 617; Spr. Syst. II, p. 552; Ait. Hort. Kew. ed. 2ª III, p. 261; Woods in Trans. linn. soc. XII, p. 222, Lindl. Mon. ros. p. 82; Tratt. Ros. mon. I, p. 214; Baker Brit. Mon. ros. in Linn. journ. XI, p. 209; Moore Cyb. hib. p. 100); Gdgr Tab. N° 709. – B. myrtifolia x pimpinellifolia? (Rchb. Fl. exc. N° 3958). – Engl. bot. XXXI, tab. 2196. – Baker Herb. ros. N° 4 (glabra); Cat. soc. bot. Lond. N° 348g.

Aculei dimorphi, nunc subfalcati, majores, nunc setaceo-glanduliferi; fol. mediocria, ovato-elliptica, supra glabra et glaucescentia, subtus ad nervos villosa; dentes simplices; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. angustatae, dentatae; ped. 1-5, laeves; tubus subglobosus, glaber; sep. pinnata, extus laevia, persistentia, lanceolata; styli villosi, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. subglobosus, sordide ruber.

Hab. Hibernia.

29. Bakeria helvetica (Hall. f. in Roem. et Sch. Arch. I, fasc. 2, p. 6; Woods in Trans. linn. soc. XII, p. 138; Tratt. Ros. mon. II, p. 444); Gdgr Tab. N° 710. – B. rubella var. mediterranea (Christ); Soc. dauph. exs. N° 3288.

Humilis; aculei conformes, recti, tenues; fol. elliptico-ovata, supra glabra et viridia, subtus ad costam mediam villosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati; stip. angustae, subtus sparse glandulosis, auriculis acutis; ped. laeves; tubus ovatus, glaber; sep. integra aut vix pinnata, persistentia, parce glandulosa; styli hirsuti; cor. alba aut dilute rosea; fruct. ovatus.

Hab. Helvetia; Liguria.

30. Bakeria biturigensis, Bor. Fl. du Centre éd. 2e N° 630, éd. 3e N° 835: Déségl. Essai p. 105); Gdgr Tab. N° 711. – B. rubiginosa × pimpinellifolia (F. Schultz Archiv. p. 217). – Schultz exs. N° 1445; ej. Herb norm. N° 44.

Ramoso-condensata, aculei conformes, copiosissimi, tenues, rectiusculi; fol. rotundata, saepe obtusa, supra glabra saturateque viridia, subtus glandulosa et ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati; stip. angustae, subtus glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. brevissimi, laeves, 1-2; tubus parvus, globosus, glaber; sep. paulo pinnata, persistentia, marginibus glandulosa, longe acuminata; styli lanati; cor. alba; fruct. globosus.

Hab. Gallia centr., Bourges: ad Chapelle-St-Ursin, etc.

3. Foliola undique glaberrima.

31. Bakeria Oederiana (Cratt. Ros. mon. II, p. 133); Gdgr Tab. N° 712. – Oeder in Fl. dan. III, tab 398; Rut. et Abel Holzart. fasc. IV, p. 29, tab. 77.

Humilis; aculei recti, setacei, copiosi, longissimi; fol. parva, ovato-acuta, undique glabra; dentes simplices, acuti, lati; pet. aculeati, inferne glandulosi; stip. glabrae, breves; ped. elongati, 1, graciles, glabri; tubus parvus, subglobosus; sep. purpurea, integra, anguste lanceolata; styli villosi; cor. parva, alba, fruct. minor, pomiformi-globosus.

Hab. Dania (Oeder l. c. sub Rosa spinosissima).

32. Bakeria glaberrima Gdgr Tab. N° 713. – B. hibernica var. glabra (Baker Rev. p. 11; ej. Ros brit in Linn. Journ XI, p. 209 ex parte).

Aculei dimorphi, copiosi, nunc majores, curvati, nunc setacei; fol. glauca, obovato-acuta, basi attenuato-truncata, undique glaberrima, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. glabri, parce aculeati, paulo glandulosi; stip. rubentes, glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. laeves, 9-11 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, pinnata, acumine sat dilatato; styli lanati, disco plano; cor. pallida, eciliata; fruct. ovatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Thurtaston (J. Harbord-Lewis).

33. Bakeria suavis (Willd. Enum. suppl. p. 37; DC. Prodr. II, p. 612; Link Enum. II, p. 57; Tratt. Ros. mon. II, p. 356; Rchb. Fl. exc. N° 3951); Gdgr Tab. N° 714. — B. gentilis β. adenoneura (Keller) et γ. perconspicua (Keller in Oest. Bot. Zeits. 1885, N° 10); B. bosniaca (Keller et Wiesbaur l. c.).

Aculei sparsi, tenues, recti; fol. ovato-elliptica, undique glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes simplices; pet. aculeati, glandulosi; stip. angustae, subtus glandulosae, auriculis acuminatis, rectis; ped. glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. saepius integra, dorso glandulosa; styli villosi, disco plano; cor. laete rosea; fruct. oblongus.

Hab. Germania; Bosnia (Wiesbaur), ad Travnik (Brandis).

34. Bakeria sabauda (Rapin in Bull. soc. haller. gen. p. 175; ejus Guide Vaud ed. 2a p. 191; Reut. Cat. gen. p. 64; Gren. Fl. jur. I, p. 229; Dumort. Mon. ros. belg. p. 43); Gdgr Tab. N° 715.

Aculei copiosi, elongati, recti, conformes, dilatato-compressi; fol. ovata, undique glabra, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes inaequales, acuti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, auriculis acutis, rectiusculis; ped. 1-3, glandulosi; tubus globosus, laevis aut glandulosus; sep. extus glandulosa, persistentia, interdum breviter pinnata; styli villosi; cor. pallide rosea; fruct. globosus, coriaceus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Rapin, etc.).

35. Bakeria Websterii Gdgr mss.

Aculei copiosi, dimorphi, nunc recti, elongati, compressi, nunc setacei; fol. obovato-oblonga, basi subrotundata, apice subobtusa, undique glaberrima, subtus valde glauca et ad costam glandulosa; dentes aperti, triangulares, biserrati; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosi; stip. rubentes, glabrae, subtus dorso glandulosae, auriculis semidivergentibus; ped. 1, aculeatissimi, 6-7 m. longi; tubus ovato-ellipticus, toto ac longe aculeolatus; sep. extus glandulosa, sparse aculeolata, pinnulis 1-2 linearibus adaucta, acumine angusto, dentato; styli lanati, disco plano; cor. parva, alba, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, utrinque depressus.

Hab. Anglia, Durham: ad Falcon Clints (G. Webster).

36. Bakeria rubella (Sm. Engl. fl. II, p. 374; Spreng. Syst. II, p. 549; Woods in Trans. lin. soc. XII, p. 177 et Jahrb. de Gew. I, fasc. 2, p. 82; Dietr.

Lex. nachtr. VII, p. 258, Dmrt. Ros. 40 var a; Cratt. Ros mon. II, p. 367; Baker Ros mon. in Linn journ XI, p. 203; Dumort. Mon. ros. belg. p. 9; Gren. Fl. jur. I, p. 205; Rchb. Fl. exc. N° 3956); Gdgr Tab. N° 716 – Rosa alpina β. rubella Ser in DC Prodr. II, p. 612 (excl. syn.). – Engl. bot. XXXVI, tab. 2521; Hogg. in Proceed. of Linn soc. (1860) p. 198 cum ic. – Cat. bot. soc. Lond. ed. 3a N° 348 h.

Aculei dimorphi, setacei, tenues; fol. parva, firma, elliptico-obtusa, undique glabra, églandulosa; dentes inaequales; pet. glandulosi, aculeati; stip. glabrae, dentatae, ped 1, tenues, hispidi; tubus globosus, laevis vel glandulosus; sep. integra, extus glandulosa, anguste acuminata; styli villosi, discο plans, cor. intense rosea, interdum variegata; fruct. subrotundatus, vel urceolatus, ruber, nutans.

Hab. Insulae Britannicae; Jurassus Galliae orient.

37. Bakeria gentilis (Sternb. in Flora, 1826, p. 79; Mert. et Koch Deuts. fl. III, p. 451; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2a p. 219; Koch Syn. ed. 2a p. 247); Gdgr Tab. N° 717; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 19.

Aculei copiosi, recti, tenues, ad ramos flor. sparsi; fol. ovata aut subrotundata, undique glabra; dentes acuti; pet. parce aculeati; stip. sup. dilatatae, auriculis truncatis vel lanceolatis; ped. arcuati, hispidi; tubus ovatus vel ellipticus, glandulosus; sep. integra, lanceolato-acuminata, petalis subduplo breviora; styli villosa; cor. pallide rosea; fruct. ovatus, nutans, hispidus, calyce coronatus.

Hab. Istria, in monte Maggiore.

Index specierum

N.B. – Ubi nomen auctoris speciei deest, pone: Gdgr.

Bakeria Gdgr, 307
adenophlaea, 316
anglica, 312
armena (Boiss.), 308
biturigensis (Bor.), 319
bosniaca (Keller. Wiés) 320
britannica, 315
cinerea (Rap.), 310
coronata (Crép.), 315
crassibasis, 316
Doniana (Woods), 319
dubia, 312
echinantha, 314
gentilis (Sternb.), 321
glaberrima, 319
gracilis (Woods), 311
helvetica (Hall. f.), 318
hibernica (Sm.), 318
hispanica, 308
involuta (Sm.), 316
Lehmanniana (Bge), 313
leiocarpa, 311
longisepala, 310
Malyi (Kern.), 317
megalochlamys, 317
nivalis (Donn), 314
normalis, 313

Bakeria myrtifolia × pimpinellifolia (Rchb), 318
Oederiana (Tratt.), 319
pilosa, 309
pomponia (DC.), 317
Reuteriana, 314
rhipidophlaea, 311
Robertsoni (Baker), 310
rubella (Sm.), 320
rubiginosa × pimpinellifolia (F. Schultz), 319
sabauda (Rap.), 320
Sabini (Woods), 313
suavis (Willd.), 320
tephrosa, 310
tomentosa, 308
Websterii, 320
Wilsoni (Borrer), 308
Cottetia Gdgr, 255
abscondita, 264
acanthocaulon 287
acanthodesma, 274
acanthopoda, 266
aciculosa, 273
adenophora (Kit.), 275
adenostephana, 306

Cottetia affinis (Sternb.), 299
alpestris, 281
altaica (Willd.), 306
amoena, 269
anglica, 266
apposita, 257
aprica, 302
aragonensis, 283
arenastrum, 258
arenosa, 286
asperrima, 301
Assoana, 295
australis, 303
antarctica, 290
Balloniana (Moug.), 258
Besseri (Tratt.), 285
bicolor, 285
Biebersteiniana, 278
bohemica, 258
borealis (Tratt.), 260
britannica, 272
burgundica, 297
caltarisettensis, 280
Caroli, 261
catalaunica, 259
caucasica, 299
cenisia, 283
clivorum, 258

Cottetia Ciphiana (Sibbald), 260, 264
conjuncta, 294
consimilis (Dés.), 276
contingens (Dés.), 268
contracta, 269
croatica, 264
cuneifolia, 284
danubialis, 259
delphinensis, 281
dichroa (Lerch), 303
dichrocarpa, 265
dinarica, 296
disparata, 272
exasperata, 294
fissifolia, 290
frigida, 284
glaberrima, 260
glabrata (Vest), 296
glabrinaera, 289
glandulosissima, 299
glaucescens, 293
grammicolepis, 302
granatensis (Willk.), 304
grandiflora (Lindl.), 306
hibernica, 293
hirtella, 284
hispanica, 290
horrefacta, 297
hungarica, 271
immixta, 278
inaequearmata, 257
incisa, 283

Cottetia insueta, 274
interjecta, 272
isoacantha, 283
jugicola, 260
juratensis, 274
jutlandica, 272
Kemmleri, 292
laciniosa, 300
laerissima, 261
lansaeensis, 271
latebrans, 270
legionensis, 274
leibnitzensis, 276
Lenormandii, 291
lepidophora, 300
Leyi, 291
Loscosiana, 306
macroacantha, 267
macropoda (Rip.), 297
macropodoides, 270
maculans, 257
Mailleana, 287
maracandica (Boge), 298
mariaeburgensis, 276
maritima, 266
Martini, 291
Mathonneti (Crép.), 289
melanocarpa (Link), 278
melanopoda, 271
microcarpa (Bess.), 285
285
mitior, 259

Cottetia mitissima (Gmel.), 269
mitissimoides, 270
montenegrina, 279
montigena, 290
Montis Aurei, 288
moravica, 279
mosquensis (Spr.), 306
myriacantha (DC.), 302
myriadena, 303
nevadensis, 304
Neyraiana, 268
Noeana, 262
nubigena, 282
oblongifolia, 273
oenocarpa, 286
oreades, 262
oxyacantha (M.B.), 277
Ozanonii (Dés.), 281
pachypoda, 262
palatina, 279
Pantocsekii, 265
pedemontana, 280
pellucina (Arvet-Touvet), 276
pesthinensis, 280
petricola, 271
petrogenes (Ozan.), 295
pimpinellifolia (L.), 258
pimpinellifolia × rubiginosa (Rchb), 305
platyacantha, 288

Cottetia platycalyx, 289
poteriifolia (Bess.), 306
provincialis 264
proxima, 293
pubens, 292
Pugeti, 267
pycnacantha, 287
pycnophylla, 301
Reimbolei, 277
reversa (W. K.), 305
Ripartii (Dés.), 297
rosea, 292
rossica (Pall.), 306
rothomagensis, 262
ruberrima, 300
rubiginoidea, 301
saltica (Barg.-Tozz.), 258
sanguisorbaefolia (Donn), 306
Scopoliana (Tratt.), 261
scotica (Tratt.), 288
septentrionalis, 286
sibirica (Tratt.), 306
simplex (Scop.), 261
siphonocarpa, 282
Songaeana (Puget), 273
sorbifolia (Hort.), 306
spinosissima (L.), 263
spinosissima × coronata (Crép.), 294
spinosissima × pyrenaica (Rchb.), 305
Cottetia spreta (Dés.), 261
Sternbergii 299
Stuartiana, 267
subarctica, 277
subinermis, 278
suboblonga, 288
tarraconensis, 304
Tauscheri, 267
telonensis, 305
tuschetica (Boiss.), 296
Utzka, 263
valdensium, 280
velutina (Clairv.), 275
Ventenatiana (Thory), 265
Willarsiana, 282
virescens, 263
vogesiaca, 266
Zapateri, 301
Laggeria Gdgr, 244
affinis, 246
aragonensis, 253
argutidenta, 252
aurantiaca (Hort.), 247
bicolor (Jacq.), 248
bohemica, 247
Bungeana (Boiss.), 249
caesarea (Boiss), 244
campanulata (Ehrh), 251
cerea (Roess.), 250
Laggeria chlorophylla (Ehrh.), 245
chrysocephala, 248
chersonensis, 248
dichroopetala, 246
eglanteria (L.), 250
fallax, 253
flava (Wickstr.), 249
foetida (All.; Herm.), 250
glaucophylla (Ehrh.), 247
hemisphaerica (Herm.), 247
ignescens, 247
lasiopoda, 253
lutea (Mill.), 245
lutescens (Pursh), 249
pampinula (Roess.), 247
punicea (Mill.), 246
Rapini (Boiss.), 252
subrubra (Red. Thory), 247
sulfurea (Ait.), 249
syriaca, 250
turbinata (Ait.), 251
turcica (Hort.), 247
viminalis (Lindl.), 249
vulpina (Wallr.), 247
Wintelii, 253
Yellowiana, 251
Ripartia Gdgr, 7
abyssinica (R. Br.), 60

Ripartia accedens, 117
acculosa, 91
acuminata, 64
acutifolia, 28
adenantha, 28
adenoclada, 70
adenophora, 58
admixta, 17
adriatica, 103
aeduensis, 71
aestuans, 33
affinior, 14
africana, 34
albens, 20
algeriensis, 25
alpestris, 89
Amansii, 41
amici, 57
amygdalina, 11
anceps (Bouteiller), 134
anconitana, 30
anglica, 77
anisodonta, 130
apennina, 117
apertidens, 90
apta, 83
arborea (Oliv.), 60
armoricana, 94
arundana, 45
arvensis (Huds.), 80
arvensis × canina (Gremli), 97
asturica, 82
atrovirens (Vir.), 50
Ripartia australis, 132
australis (Puget. Rip.), 126
austriaca, 87
Ayreshirea (Hort.), 81
baldensis (Kern.), 104
balearica (Desf.), 55
barbara, 54
barbulata, 109
barcinonensis, 27
basaltica, 74
bavarica, 88
Beggeriana (Schrenk), 135
belonoides, 76
belophora, 73
benearnensis, 83
Bertolonii, 16
biattenuata, 24
bibracteata (Bast.), 63
bichroa, 84
bichroophylla, 76
biscayensis, 35
Bompardii, 42
bonensis, 49
brachystylis, 19
brevidens, 27
brevistipulata, 107
brevistyla (DC.), 119
Briggsii, 86
Broteri (Tratt.), 31
Brownii (Spr.), 60
Brunonii (Lindl.), 60
brutia, 29
Ripartia burdigalensis, 12
caesaraugustana, 22
calabrica, 55
calcarea, 92
Caldesii, 11
calopoda, 114
calostyla, 133
camporum, 24
canina × repens (Rchb.), 114
cantabrica, 19
capreolata (Neil.), 81
carnatula, 129
carniolica, 105
catalaunica, 24
Caruelii, 41
cebennensis, 69
cerasoides, 23
Chaboissaei (Gren.), 135
charybdaea, 109
Chaubardiana, 41
Chouletti, 38
ciliolata, 129
Clotildea (Timb.), 131
collinita, 112
colorata, 99
commiserata, 91
confertiramea, 92
congesta (Rip.), 130
congruens, 49
conifera, 77
conspersa (Puget et Rip.), 122
conspicua (Bor.), 63
constantinensis, 52

Ripartia contemnata, 109
controversa, 101
cordatifolia, 16
coriacea, 15
corsica, 39
corymbosa (Ehrh.), 56
croatica, 104
cucurbitacea, 79
cuspidifera, 126
Catandaeana, 121
cyclocarpa, 68
dalmatica, 52
decalvata, 129
declinata, 128
deducta, 113
densifolia, 30
densiuscula, 16
deses, 103
dichrosepala, 116
Dierbachii, 96
dilatans, 15
dioxys, 77
discedens, 14
discolor, 101
discosa, 32
druidica, 122
dubia (Desv.; Rip.; Wibel), 128
dumeticola, 93
dumetigena, 95
Dupontii (Dés.), 58
Durandoi, 39
durifolia, 73
elegantissima, 70
engolismensis (Dés.), 67
Ripartia ericetorum, 113
eriopoda, 61
erratica (Rip.), 125
erronea (Rip.), 81
erythroclada, 67
evolvens, 78
exigua, 130
fagetorum, 87
fagicola, 88
fastigiata (Bast.), 106
faventina, 20
felix, 47
fenestrata (Don), 60
ficta, 43
fimbriata, 16
firmata, 118
fissidens, 128
flaccida, 107
florida, 72
Fraseri, 70
fraxinea, 54
fraxinellaefolia (Andr.), 60
Freynii, 28
fusca (Fl. Wett.), 38
gallicoides (Dés.), 71
Gandogeriana (Deb.), 40
Gariodiana, 120
Garroutei (Puget), 126
Garumnae, 13
gibraltarica, 46
glabrescens, 93
glabrifolia, 65
glabripes, 116
Ripartia glandulifera (Crép.), 70
glandulifera (Roxb.), 59, 70
glauca (Dierb.), 96
glaucocarpa, 125
globigemma, 23
globosa, 26
globulifera (Rip.), 128
grandis, 31
gratianopolitana, 83
Gremlii, 122
guestphalica, 88
Gussonii, 102
Halleri (Krock. an Reyn.), 135
halophila, 118
herporhodon (Ehrh.), 69
heterogyna, 132
heteropoda, 27
hibernica, 67
hirtella, 19
hispanica, 57
hispidobasis, 111
humifusa (Tratt.), 68
hypopsila, 10
ianthinacantha, 111
iberensis, 125
idanicola, 99
idionocarpa, 85
immitis (Dés.), 127
impressa, 85
inaequevillosa, 75
inarimensis, 49

Ripartia infrapubens, 103
insignita, 108
intybacea, 110
ionica, 35
irregularis (Dés.), 68
ischnophylla, 81
istriaca, 44
italica, 38
jacens, 93
Kabylica, 25
Keckii, 79
Kemmleri, 83
Kühleri (Crép.), 132
laetevirens, 108
lagenaria, 86
lamprotes, 115
lancifera, 46
latidens, 77
laxistigma, 119
Lebelii, 111
leiocarpa, 47
leiophylla, 63
leiosepala, 102
lentiscifolia, 120
leptodon, 90
leptostyla, 12
Leschnaultiana (Red. et Thory), 38
leucadena, 25
leucantha (Lois.), 135
leucochroa (Desv.), 119
ligustica, 23
locriensis, 36
Lojaconoi, 11
longicuspis (Bert.), 135
Ripartia longipes, 13
lucanica, 52
Luciae (Franchet), 135
ludibunda, 115
lugens, 96
lusitanica, 41
macrocarpa, 64
macrodon, 79
macrostyla, 42
maderensis, 127
madritensis, 121
marcescens, 89
maritima, 55
mauritanica, 30
mediterranea, 32
melancholica, 124
meridionalis, 21
messanensis, 22
micans, 131
microdon, 112
microphylla (DC.), 21
minoricensis, 37
minutissima, 44
modesta (Rip.), 112
moschata (Mill.), 59
multiflora (Thunb.), 60
Munbyana, 34
murcica, 61
muscatula (Caes.), 38
myriadena, 29
myriolepis, 108
navarrensis, 13
neapolitana, 45
Ripartia neglecta, 123
nercia, 51
nepalensis (Lindl.), 59
nigrovirens, 100
nivea (Dupont), 58
Noisettiana (Red. et Thory), 59
Neotria, 69
nudata, 84
numidica, 50
obesa, 101
oblongata, 53
oblongifolia, 100
obtusata, 65
occidentalis, 122
oceanica, 116
odontophora, 85
oenocallos, 97
oenophylla, 95
olbiensis, 54
olivetorum, 30
olyssiponensis, 48
opsostema (Ehrh.), 60
ovata (Lej.), 72
ovatifolia, 98
ovato-cordata, 98
ovoidalis, 15
oxyphylla, 86
pachyacantha, 110
palmensis, 56
panormitana (Bod.), 58
Paoluccii, 48
parvifolia, 39
parvula (Sauzé, Maillé), 287

Ripartia patellaris, 133
pernotata, 123
pervirens (Gren.), 18
phalacropoda, 84
phoenicia (Boiss.), 56
phyllomegas, 17
pinicola, 91
pinnatula, 18
pisiformis, 73
pleiantha, 99
pluriflora, 26
podophylla, 134
pogonophylla, 113
Pollichii, 100
polysticta, 54
praebens, 119
probata, 74
procumbens (Ser.), 81
prostrata (DC.), 14
provincialis, 32
proxima, 48
prunella, 66
psilopoda, 10
puberula, 20
puberula (Rip.), 113
purpurascens, 105
pusilla (Rip.), 130
pyrenaica, 92
quercetorum, 96
ragusina, 42
raripila, 87
recumbens, 76
reflexifolia, 107
relicta, 114
repens (Scop.), 39
Ripartia reptans (Crép.), 71
Requienii, 37
rhenana, 97
rhynchocarpa, 51
rigescens, 127
Rodriguezii, 35
romana, 52
Rothii (Seidl), 69
Rouxii, 22
rubescens, 29
rubifolia (R. Br.), 60
rubripes, 123
rubrisepala, 110
ruscinonensis (Gren.), 9
rusticana (Dés.), 126
sardoa, 53
scandens (Mill.), 40
scandens (Wallr.), 40
Schimperiana (Hochst. Steud.), 135
sclerothamnos, 78
segobricensis, 44
Seguenzae, 43
semi-calva, 117
semi-nuda, 82
semi-pubens, 79
sempervirens (L.), 37
sepicola, 82
seposita (Dés.), 133
septicola, 75
sericea (Lindl.), 59
serpens (Gilib.), 80
serpens x canina (Kirschl.), 120
Ripartia setigemma, 36
setigera (Michx), 60
sicula, 34
silvatica, 43
silvestris (Herm.), 89
silvestris (Poll.), 100
silvulicola, 90
singularis, 124
solida, 118
sorrentina, 33
sphaerica, 72
spininaera, 91
stabiana, 47
staminosa, 24
stenobasis, 100
strangulata, 45
striata, 94
stylosa (Desv.), 114
subbiserrata, 72
subcinerea, 75
subintegrisepala, 74
subovata, 121
subrecta, 67
subumbellata (Schur), 62
syracusana, 46
syriaca, 21
systyla (Bast.), 120
Talenceana, 98
tamnoides, 94
telonensis, 33
Tenoreana, 26
terracina, 51
thamnocharis, 110
Thoryi (Tratt.), 60

Ripartia Thunbergiana (Red. et Thory), 135.
Tinei, 53
Todaroi, 40
tomentelloidea (Crép.), 134
Torrepandoi, 116
Trattinickii, 125
tridentina, 65
tropeziana, 115
tuguriorum (Willd.), 81
tunetana, 12
tyrolensis, 102
umbellifera, 74
umbilicata, 68
umbrosa (Rip.). 80
vacillans, 123
valentina, 47
variifolia, 36
vasconica, 78
Vayredae, 21
velutina, 103
Verrieti, 9
villosa, 65
viticola, 17
viridula, 95
Visianii, 31
viticula, 34
vogesiaca, 75
Wallichii (Sabine), 38
Wallichii (Tratt.), 59
Wichurae (C. Koch), 135

Ripartia Zubiae, 98
Rosa (eu) L.; Gdgr., 5 et 136
abortiva, 143
acantha Waitz, 200
actinacantha, 146
acuta Fisch., 201
acutiformis, 147
adducta, 160
adpressa, 157
adriatica, 192
aequa, 172
aegyptiaca Wallr., 201
Agatha Hort., 201
aggaea, 145
agrestis Gmel., 165
ailanthifolia, 174
albida, 156
Alexandris, 170
alpina × pumila Rchb, 139
amabilis Wrede, 201
ambigens Gremli, 155
ambigua Waitz, 201
amblyotis C. A. Mey. 201
amoena Link, 201
amoenicolor, 162
amygdalifolia Ser. 200
ancistrum Lem. 201
anemoneflora Fortune, 201
apennina, 159
apiculata, 161

Rosa (eu) apiifolia Willd., 201.
aprica H. Braun, 190
approximata Déségl. 163
areniraga Jullien-C. 180
arnassensis, 170
arvensis × gallica F. Schultz, 144
arvensis × pumila Schur, 144
arvina Schwenk., 138
aspernata, 161
aspreticola Boullu, 151
assimilis Déségl., 186
atrata Roess., 201
atropurpurea Brot., 200
atrovirides, 169
attenuatocalyx, 183
austriaca Crantz, 166
Azmanni Gmel., 137
badensis, 165
baicalensis Turtsch., 201
Balbisiana, 183
Banksiae R. Br., 200
basilica Roess., 189
belgica Mill., 195
bengalensis Pers., 200
betulina, 184
bichroophylla, 169
bifrons Wallr., 201
bipinnata Hort., 144
Blandfordii Waitz, 201

Rosa (eu) bohemica, 194
Boraeana Béraud, 157
borbonica Roess., 201
bracteata Wendl., 200
Bronneri Dierb., 201
Brownii Spreng., 201
Brunonii Lindl., 201
burgundica Durande, 180
burgundica Roess., 179
calendarum Borckh., 201
californica Cham. Schlecht., 201
canina x gallica Gremli, 155
cannabina Pelletier, 201
cantabrica, 186
cardinalis Law., 190
cardiophyllos, 186
carnea Dum.-Cours., 201
cartilaginosa, 140
casta Tratt., 201
caucasica Wallr., 201
cebennensis, 153
Celsii Lem., 201
centifolia L., 199
cernua Schrad., 201
cerea Roess., 201
chamaerhodon Vill., 190
Champagneuxii, 188

Rosa (eu) cherokensis Don, 200
chinensis Jacq., 201
chlorella, 152
ciliata Wallr., 201
cinerascens Wallr., 201
cinnabarina Wrede, 201
citrina Dod., 201
Clusiana Waitz, 202
coccinea Wrede, 202
commixta, 158
concavifolia Waitz, 202
concessa, 184
concinna Hort. Humb., 202
congestifolia, 186
comica Chabert, 155
controversa Lem., 202
corallina Lem., 202
cordata Cariot, 187
cordifolia Chabert, 187
cordifolia Host, 191
coriacea Wallr., 202
Cornellisea Hort., 202
coronaria Wrede, 202
coronata Wrede, 202
coruscans Waitz, 202
coryliformis, 147
crassa Seidl, 202
cribrosa, 195
crispa Hort, 144
croatica, 157
cucumerina Tratt., 202

Rosa (eu) cuprea Jacq., 188
curtistyla, 137
cuspididenta, 185
cyclotuba, 175
cymbifolia Lem., 202
cymosa Tratt., 202
cynorhodon Wallr., 202
cyrenaica Plin., 202
Czackiana Bess., 142
dacica, 188
damascena Mill., 192
Debilior, 150
decipiens Bor., 170
decora Kar., 202
degener Wallr., 202
dendroidea, 154
densiflora Tausch, 202
densiramea, 178
dentifera, 151
depauperata Schrank 202
desiderata, 139
devoniensis Hort., 202
diacantha Pall., 202
dianthiflora Andr., 202
dibracteata Bast., 202
dichroantha, 177
diffusa Roxb., 202
digitaria Bosc, 202
dijonensis Roess., 180
dilecta, 162
dimorphorphylla, 199
diospyros, 178
discolor Wallr., 202

Rosa (eu) disseminata, 146
diversifolia Vent., 202
dolosa Wendl., 202
domestica Matth., 202
dumensis Dod., 202
ebracteata, 148
echinantha, 192
echinata Waitz, 203
echinoclada, 141
echinophilaea, 195
echinophora, 184
Ehrhartiana Tratt., 181
elata, 163
elliptica Gausch, 203
eminens Chabert, 164
episcopalis Hort., 190
eriocarpa Lem., 203
erubescens Andr., 203
erythrophora, 197
excogitata, 182
eximia, 160
fallax Wallr., 203
fenestralis Hort., 203
festina, 196
flavescens Hasskarl, 203
Fischeri Wallr., 203
fissispina Wierzbicki, 203
flectidenta, 158
florentina, 174
foliosa Lem., 203
foliolosa Nutt., 203
formosa Roess., 190 et 203

Rosa (eu) Fortuniana Lindl., 203
Fourraei Déségl., 154
fragariaeflora Ser., 200
Fraseriana Hort., 203
fraxinellaefolia Andr., 203
fulgens Adamowsky, 172
fusiformis, 185
gallica L., 189
gallica × arvensis Christ, 143
gallica × biserrata Christ, 190
gallica × dumetorum Christ, 190
gallica × dumetorum × obtusifolia Christ 190
gallica × glauca Sagorski, 190
gallica × lutetiana Christ, 190
gallica × mollissima Rap., 190
gallica × serpens Kirschl., 144
gallica × stylosa Timb., 138
gallica × tomentosa Ras., 190
Gebleriana Schrenk, 203

Rosa (eu) geminata Rau, 151
geminatoidea Puget, 175
georgina Hort. Hamb. 203
georgica Hort., 203
germanica Maerckl., 190
Gibellii, 152
glaberrima, 156
glabra Andr., 203
glabra Meyen., 203
glycyphylla, 148
gracilis Wallr., 203
Grevillei Hort., 203
grisea Wrede, 203
grossulariaefolia Hort., 203
Guilelmi Waldemarii Klotzsch, 203
gymnocarpa Nutt., 203
gynocrates, 164
Hardii Hort., 203
Harpago, 190
Heritieriana Red. et Thory, 203
herporhodon Ehrh., 190
heteracantha Kar. Kir., 203
heterocarpa Opiz, 203
hirta Koch, 203
hirta Sw., 204
hispanorum, 196
hispida Munchl., 166
hispida Poir., 204

Rosa (eu) hispidula Bast., 204
histrix Lindl., 200
Hofmeisterii Klotzsch, 204
hollandica Pers., 204
holosericea Ser., 187
Hookeriana Bert., 204
Hookeriana Wallr., 204
hortensis Fuchs, 204
Hosteana, 176
Hudsoniana Thory, 204
humilis Tausch, 190
hybrida Dietr., 144
hybrida Ruschpler, 144
hybrida Schleich., 143
hybrida Vill. 144
hypomelanocarpa, 175
ibara C. Koch, 204
inarimensis, 159
incarnata Mill., 158
incomparabilis Chab., 140
indecora, 144
indica L., 200
indita, 162
inerma Bert., 204
inermis Delaunay, 204
integriuscula, 175
intelligibilis Tratt., 204
intermedia Desv., 204
intertexta, 163
Rosa (eu) intricans, 185
involucrata Roxb.; Braam., 200
isodonta, 152
italica, 146
Iwara Siebold, 204
labradora Hort. Hamb. 204
lacteola Waitz, 204
ladenburgensis Schimp., 142
laevigata Michx., 200
laevis Boullu, 158
lanceolata Moench; Wallr., 204
lateovata, 149
laticalyx, 193
laureola, 168
Laurentiae Tratt., 204
Lawrenceana Lindl., 204
laxa Retz, 204
laxa Thunb., 204
Leeana Sweet, 204
leiosepala, 151
lepida Waitz, 204
leucophaea, 138
likana (Vukot.), 166
Lindleyana Tratt., 204
Lindleyi Spreng., 204
Linkii Dehnhardt. 204
livescens Bess. 173
locata, 178
longicalyx, 193
longifera, 150
Rosa (eu) longifolia Willd., 200
Longii Sweet, 204
longisepala, 193
lugdunensis, 150
Lyellii Lindl., 200
lyonensis Roess., 204
Macartnea Dum.-Cours., 204
macrosepala, 182
macrosphaera, 197
Maheka Red. Thory, 188
maritima Wrede, 204
marmorea Roess., 205
massiliensis Hort., 205
maxima Desf., 205
Maximiliani Desf., 205
media Hort., 205
meldensis Dum.-Cours., 205
menstrua Andr., 205
mexicana Willd., 205
Meyeniana Steud., 205
microcarpa Lindl.; Braam., 205
microphylla Roxb., 200
Milenae H. Braun, 190
millesia L., 205
miniata Wrede, 205
mirabilis Dés., 153
Missonia Nois., 205
missourensis Hort. 205
mixta Chabert, 154

Rosa (eu) mixta Tratt., 155
montenegrina H. Braun, 190
Montezumae Humb. Bonpl., 205
Moorcroftii Wallich, 205
moranica, 193
mundi Hort., 190
muricata Waitz, 205
muscosa Ait., 199
mutabilis Dum.-C., 190
mutabilis Mauri, 205
myropolarum Duham., 205
nankinensis Loureiro, 205
nana Andr., 205
neglecta Lem.; Tratt, 205
nemocharis, 154
nemorum Rip., 149
nigra Tratt., 205
nivea DC., 200
Noisettiana Red. et Thory, 200
normandica Hort., 205
notata, 173
nudiuscula Lindl., 205
nummularia, 145
Nutkana Presl, 205
oblonga Wallr., 205

Rosa (eu) ochroleuca Sw., 205
odontotricha, 144
odorata Lem., 205
odoratissima Waitz, 205
olbiensis, 196
oleicarpa Thuill., 205
olympica Lyell, 190
opacifolia Chabert, 148
Orbessanea Red. et Thory, 205
orbicularifolia, 197
Ortmanni Fieber, 198
ovata Wallr., 206
Paesti Virg., 206
pallens Retz, 206
pallida Tratt., 206
pallium episcopale Tratt., 206
paniculata Hort., 206
papaverina Moench, 190
parisiensis Wrede, 206
parvifolia Ehrh., 179
parvifolia Lem.; Tratt, 206
patula Wallr., 206
pauciflora Lindl., 206
pentaphylla Schrank, 206
perfecta Wrede, 206

Rosa (eu) permissa, 147
persica Lodd., 206
persicifolia Hort., 206
phyllophora, 164
picta Wrede, 206
pinax Bauh., 206
Pitcairnea Sabine, 206
pisifera Lem., 206
platyacantha Schrank, 206
platysepala, 177
Polliniana Spr., 155
polyadena, 181
polyantha Siebold et Zucc., 206
polyphylla Willd., 206
pomponia DC., 193
porcupina Rudolf., 206
portlandia Gord., 206
portlandiae Andr., 206
portlandica Ldw., 206
poterium Lem., 206
praecox Hort.; Lodd., 206
praenestina Mill., 190
praesensa, 141
procera Lodd., 206
prolifera Breit., 206
prolixa, 191
propinqua, 150
provincialis Ait., 198
pruinata R. Grandb., 206
pruinosa Wallr., 206

Rosa (eu) pseudo-acutiformis, 147
pseudo-indica Lindl., 207
pseudo-lucida Bess., 207
pseudo-ruralis, 181
pseudo-villosa Walr., 207
pubescens Lem., 207
pubigera, 160
pulchella Andr., 207
pulchella Spr., 168
pulchella Willd., 167
pulchella Woods, 166
pumila L. f., 198
pumila × canina Rchb, 140
pumila × arvensis Rchb, 144
pumila × serpens Kirschl., 165
purpurascens Fisch., 207
purpurea Breit., 207
pustulifera, 191
pygmaea M.B., 183
pygmaeopsis Keller et Hanausek, 139
pyramidalis Wrede, 207
racemosa Andr., 207
Rafinesqueiana Tratt., 207
Rafinesquii DC., 207
Rosa (eu) ramosula, 194
reclinata Red. et Thory, 207
recurva Roxb., 200
Regeliana Linden et André, 207
Redowskiana Bess., 207
remensis DC., 179
remota, 143
revoluta, 161
Rhodani Chabert, 176
rhomboidalis, 181
rigescens, 174
rigida Willd., 207
rigidiuscula, 164
Rosemundae Hort., 207
Rosenbergiana Thory, 207
rossica Pall., 207
Rostani, 167
Roxburghii Tratt., 207
rubifolia R. Br. 207
rubra Lam., 200
rubripetala Roem., 207
ruficaulis Ehrh., 207
ruga Bot. reg., 207
rupicola Fisch., 207
Russeliana Hort. Loud., 207
rustica Lem., 207
Sabinae Dup. 207
Rosa (eu) saltica Barg.-Bozz., 207
sancta Rich., 207
sanguinea Roess., 190 et 207
sativa Desv., 207
schoenbrunensis Hort., 207
semperflorens Curt., 200
semperflorens Desf., 192
serpens × gallica Kirschl., 137
Serrae Denhardt, 208
sertorum Wrede, 208
sessiliflora Waitz, 208
setosa Bess., 208
silesiaca, 194
silvatica Gater., 188
silvatica Tausch, 165
Silverhielmi Schrenk, 208
sinica Ait.; Desf.; L., 200
slavica, 167
soongarica Bge, 208
speciosa Andr., 208
Spenneri, 138
spilantha, 187
Sprengeliana Tratt., 208
squarrosa Wallr., 208
stenodendron, 182
striata Wrede, 190 et 208

Rosa (eu) strepsitogyna, 141
stylophora, 137
suaveolens Bausch, 208
subalba Hort., 208
subglabrescens, 172
subinermis Chabert; Red, 180
subleia, 166
subrhomboea, 141
subtristis Sagorski; 190
subvillosa Lem., 208
superbissima Waitz, 208
Szyszlowiczii H. Braun, 190
tenera Wrede, 208
teneriffensis Hort., 208
tenuis Lodd., 208
terebinthinacea Tratt., 208
ternata Poir., 200
Ternauxiana Ser., 208
tesselata Hort., 208
testudinaria Tratt., 208
thea Hort., 200
Thompsonii Crép., 208
Thoryi Tratt., 208
torulosa Wallich, 208
torva Wallr., 208
transmutata, 171
trichocarpa Waitz, 208
Rosa (eu) trichopetala, 191
tricolor Breit., 208
tridentina, 149
triflora, 154
triphylla Roxb., 200
trivialis Sw., 208
turbinata Vill., 155
turneps Hort., 208
uliginosa De Bray, 208
ulmifolia Vibert, 208
unguicularis Bert., 209
unguiculata Desf., 209
unica Hort., 209
usitatissima Gater., 209
valderia, 169
varia Schimp. 176
varians Pohl, 188
variata, 153
velutinaeflora Dés. Ozan. 177
veneta Camer., 209
venosa Wallr., 209
venusta Waitz, 209
vepretorum Wallr., 209
verecunda Waitz, 209
versicolor Hort., 190
Viburni Thory, 209
Vilmorina Hort., 190
violacea Breit.; Roess., 209
virescens Dés., 159
Rosa (eu) virginalis Wrede. 209
viticulosa Wallr., 209
Vukotinovicii, 184
Waitziana Waitz, 140
Wallrothii Mert., 209
Webbiana Wallich, 209
Wibelii Wallr., 209
Willdenowii Tratt., 167
Winterbottomii Crép., 209
Wolfgangiana Bess., 142
Woodsii Lindl., 209
xanthina Lindl., 209
xerampelina Breit., 209
Zeyheriana Donhardt, 209
Scheutzia Gdgr., 210
acanthopoda, 240
acuminata (Raf.), 243
adenodontos, 220
adenosepala, 215
alpina, 218
alvarensis (Petersson), 213
amblyotis (C. A. Mey.), 201
americana (Waitz), 213
anserinaefolia (Boiss.), 213
arvernensis, 222

Schentzia assyriaca, 235
astrachanica, 219
baltica (Roth), 240
batavica, 237
Beckeri, 219
Biebersteinii (Spr.), 241
biserrata, 232
blanda (Jacq.), 213
borysthenica, 217
brachycarpa (Jan), 236
carolina (L.), 241
caroliniana (Michx), 242
caucasica, 242
cherokensis (Donn et Mühlenb.), 243
cinnamomea (L.), 212
cinerea (Sw.), 211
clinophylla (Red. et Thory), 213
collincola (Ehrh.), 222
cordata, 234
coruscans (Waitz), 202
corymbosa (Ehrh.) 242
cremocephala, 217
cuneifolia, 218
cursor (Raf.), 243
daënensis (Boiss.), 214
dahurica (Pall.), 213
dalecarlica, 216
dasystema (Raf.), 243
desertorum, 213
domestica (Matth.), 202
echinata (Dup.), 202

Schentzia elegans, 242
elegans (Raf.), 243
elongata (Roess.), 242
enneaphylla (Raf.), 242
erythrophora, 227
Erratina (Bosc), 242
foecundissima (Monch), 214
fastuosa (Tratt.), 228
fennica, 221
Fischeriana (Bess.), 229
flexuosa (Raf.), 243
fluviatilis (Retz), 225
francofurtana (Münch.) 239
francofurtensis (Desf.), 239
fraxinea (Willd.), 230
fraxinifolia (Borckh.), 230
gallica, 215
Gebleriana (Schrenk), 200
gemella (Willd.), 224 et 243
Girgensohnii, 238
glabrifolia (C. A. M.), 230
glandulosa (Raf.), 243
globosa (Raf.), 243
Gmelini (Bge), 243
gorenkensis (Bess.), 223

Schentzia gothica, 216
Guilelmi Waldemarii (Klotzsch), 190
Heckeliana (Tratt.), 236
hercynica, 217
Hofmeisterii (Klotzsch), 204
Hohenackeri, 222
Hoppii, 226
hypoleuca, 223
ingrica, 232
ircutiana, 222
iricensis, 227
Iwara (Siebold), 204
kamtschatica (Vent.), 228
kentukensis (Raf.) 243
Kotschyana (Boiss.), 231
lacerans (Boiss.), 236
laevigata (Michx), 243
Ledebouriana, 232
Lindleyi (Spr.), 239
lucida (Ehrh.), 239
lucida (Willd.), 243
Lyonii (Pursh), 213 et 243
Maackii, 233
macrophylla (Lindl.), 204
majalis (Retz), 223
mitis (Boiss. Bushe), 235

Schentzia mollifolia, 214
moravensis, 228
mosquensis, 238
muricata (Waitz), 205
mutica (Fl. Dan.), 225
nervosa, 220
nitida (Willd.), 239 et 243
nivea (Raf.), 243
numidica, 234
obcuneata, 226
obovata (Raf.), 243
occidentalis, 240
orientalis (Dupont), 237
Orphanidis (Boiss.), 234
ossetica, 229
Pallasiana, 221
palustris (Dumont), 243
parviflora (Ehrh.), 213 et 242
pendula, 235
pendulina (Willd.), 243
pensylvanica (Michx.), 243
peroblonga, 215
Schentzia platyacantha (Schrenk), 206
pratensis (Raf.), 243
pseudo-lucida (Bess.), 207
pusilla (Raf.), 243
rapa (Bosc), 239
Redouteana (Thory), 239
Regeliana (Linden et André), 207
riparia (Raf.), 243
Roxburghii (Tratt.), 207
rossica, 223
rubida, 221
rubifolia (Ait.), 243
rubrispina (Bosc), 239
rugosa (Thunb.), 228
ruthenica, 226
salicifolia (Red. et Thory), 242
sareptana, 233
scandinavica, 224
sericea (Lindl.), 207
serotina (Donn et Mühlenb.), 243
serrulata (Rafin.), 243
setigera (Michx.), 243
Schentzia setisepala, 227
sibirica, 233 (non Tratt.)
sicula (Tratt.), 230
Silverhjelmi (Schrenk), 208
Solandri (Tratt.), 229
Stocksiana, 237
stricta (Donn et Mühlenb.), 243
suaveolens (Pers.), 243
suecica, 218
taurica (MB.), 212
tomentella, 216
triflora, 216
trifoliata (Rafin.), 243
turbinella (Sw.), 225
ussuriensis, 213
vesuviana, 236
villipes, 238
virginiana (Mill.), 209
wolgensis, 219
Woodsii (Lindley), 231
Zingeri, 224

Index rerum.

Abbreviaturae, 4
Aitoniana Cratt., 199
Andrewsiana Cratt., 307
Arvenses Crép., 62
Bakeria Gdgr, 307
Banksianeae Lindl., 199
Cassiorhodon Dumort., 210
Centifoliae Lindl., 136
Chamaerhodon Dumort., 255, 307
Chinenses DC., 199
Cinnamomeae DC., 210
Conspectus subgenerum, 6
Coronatae Gren., 255, 307
Cottetia Gdgr, 255
Cynorhodon Dumort., 244
Diacanthae Godet, 210
Diastylae dimorphacanthae Godet, 136
Diastylae leptacanthae Godet, 255
Dupontiana Cratt., 244
Eglanterieae DC., 244
Erorhodon Dumort., 210
Euarvenses Gdgr, 66
Eurosa Gdgr, 136
Eustylosae Gdgr, 106
Gallicanae Gdgr, 171
Gallicaneae DC., 136
Geminatae Gdgr, 156
Index specierum, 322
Jacquiniana Cratt., 136
Kitaibeliana Cratt., 255
Laggeria Gdgr, 244
Lawrenciana Cratt 307
Lindleyana Cratt., 199
Linkiana Cratt., 210
Nitidae Rchb, 7, 105
Nobiles Koch, 7, 105
Observations, 5
Orientales Crép., 210
Pimpinellifoliae Gdgr, 255
Pimpinellifolieae DC., 255
Préface, 1
Pseudo-sempervirentes Gdgr, 62
Purshiana Cratt., 255
Ripartia Gdgr, 7
Roessigiana Cratt., 244
Rosa L., 5, 136
Rubiginoidae Gdgr, 295
Sabineae Crép., 307
Scheutzia Gdgr, 210
Sempervirentes Crép., 8
Setigerae Woods, 210, 307
Setigerae angustibracteatae Rchb, 255
Setigerae ebracteatae Rchb, 307
Setigerae latebracteatae Rchb, 210
Spuriae Gdgr, 136
Stylorhodon Dumort., 7, 105
Stylosae Gdgr, 105
Synstyleae DC., 7, 105
Systyleae Lindl., 7
Tabula dichotomica pro subgenerum determinatione, 6
Tomentelloidae Gdgr, 131
Transitoriae Gdgr, 145
Villosae Gren., 307
Willdenowiana Cratt., 7, 105
Woodsiana Cratt., 255

Monographia

Rosarum Europae et Orientis

terrarumque adjacentium

auctore

Michaele Gandoger

Plurim. sociėt. sodali.

Tomus II

complectens: Alpineas, Montaneas et Canineas Nudas (scilicet subgenera Ozanonia et Crepiniae tribus Leiophyllas).

Parisiis,

J.-B. Baillière et fil. bibliopolae, 19, via Hautefeuille.

1892

Monographia Rosarum Europae et Orientis.

Subgenus VII. – Ozanonia Gdgr Essai p. 21; Gdgr Tab. p. 79; – Alpineae Déségl. Essai p. 11 et 53 (1861); Montaneae Crép. Prim. (1869) p. 13-14; Canineae DC. in Ser. Mus. helv. I (1818) p. 2 ex parte; DC. Prodr. II, p. 611 ex parte (1825); Pimpinellifoliae Lindl. Ros. p 37 (1820) ex parte, Diastylae leptacanthae et homaeacanthae Godet Fl. jur. p. 204 (1853), Ambiguae Gren. Fl. jur. (1865) ex parte; Cynorhodon β § 2. Dumort. Mon. ros. Belg. p. 47 (1867); Setigerae angustibracteatae Rchb. Fl. exc. (1832) ex parte; Thoryana Tratt. Ros. mon. sect. 22 (1823) (Rosae alpinae verae); Neesiana Tratt. l. c. sec. 9 (Rosa rubrifolia et affines); Desvauxiana Tratt. l. c. sect. 12 (Rosa acicularis).

Styli liberi, saepissime lanati, ultra discum planum vel conicum plus minus breviter capitati, flores late vel anguste bracteati, intense purpurei, rarissime albi, petala haud ciliata; fructus serotinus, pulposus, sanguineus, saepe nutans, glaber vel hispidus, sepala glandulosa necne, pinnata vel integra, post anthesim erecta, tandem connirentia, in veris Alpinis et Montanis semper persistentia, in quibusdam autem (raro quidem) formis aliis sero decidua; ped. recti vel arcuati, glabri vel glandulosi; folia glauca vel viridia, imparipinnata, glabra vel subhirtella rariusque subtus toto glandulosa, argute simpliciter necne serrata; stipulae conformes, dilatatae, glaucescentes; aculei sparsi, tunc adunci, vel stipulares, ergo recti, plus minus copiosi vel nulli. – Suffrutices solitarii graciles tunc ramis inermibus, cortice purpureo radiceque reptante constantes, vel frutices robustiores, sociales ergo ramis aculeatis, saepe glaucis radiceque haud aut vix reptante sistentes; nihilominus omnes floritione serotina in alpinis vel montanis totius fere Europae et

Asiae occidentalis non rari.

Dedicatum genus D. Ch. Ozanon, gallico, de Rhodologia jam longo tempore, bene merito.

A { Rami rubri, haud aut vix glaucescentes; foliola virentia, vix nervosa; sepala saepius integerrima; aculei nulli vel setacei 1. Eualpinae.
A { Rami glauci; foliola nervosa, saepius pruinoso-glauca; sepala plus minus pinnata; aculei saepissime falcato-dilatati 2 Montanae.

1.- Eualpinae Gdgr Essai p. 22; ej. Tab. p. 80.

Suffrutices graciles, solitarii, rubentes; rami flexuosi, inermes, vel aculeis stipularibus, subulatis praediti (basi caulium hornotinorum excepta), purpurei; radix reptans; foliola oblonga, tenuia, virentia, nervi subtus haud aut vix prominuli; sepala integra, lanceolata, erecto-persistentia; corolla mediocris, purpurea; flores anguste parumque bracteati, solitarii vel 2-3-ni, pedunculati; styli ultra discum plerumque planum sessiles, lanati; fructus pulposus, rectus vel nutans, fere axillaris, saepe elongatus et utrinque attenuatus. - Plantae regionem alpinam omnino colentes vel Europae subarcticae privae.

1 { Foliola undique glaberrima 2
1 { Foliola subtus saltem ad costam mediam villosa 16
2 { Fructus oblongus vel elongatus 3
2 { Fructus globosus, rotundatus, ovatus vel ovoideus 11
3 { Tubus laevis 4
3 { Tubus glandulosus 9
4 { Petioli glabri 5
4 { Petioli villosi vel sparse pilosi 8
5 { Foliola biserrata 6
5 { Foliola inaeque vel simpliciter serrata Species N° 26-32.
6 { Pedunculi plus minus dense glandulosi 7
6 { Pedunculi laeves, villosi vel 1-3 glandulis obsiti Species N° 19-25.
7 { Sepala extus omnino eglandulosa Species N° 1- 7.
7 { Sepala dorso vel saltem margine glandulosa Species N° 8 - 18.

8	Pedunculi laeves	Species N° 33–34.
	Pedunculi glandulosi	Species N° 35–44.
9	Petioli aculeati	10
	Petioli inermes	Species N° 58–62.
10	Foliola rotundata, ovata, obovata vel obovato-oblonga	Species N° 45–50.
	Foliola oblonga	Species N° 51–57
11	Rami florales toto inermes	12
	Rami flor. plus minus aculeati	15
12	Tubus laevis	13
	Tubus hispidus	Species N° 83–86.
13	Foliola oblonga	14
	Foliola rotundata, ovata vel elliptica	Species N° 63–66.
	Foliola obovato-oblonga	Species N° 67–71.
14	Fructus apice vix attenuatus	Species N° 72–75.
	Fructus apice valde strangulatus	Species N° 76–82.
15	Tubus laevis	Species N° 87–94.
	Tubus glandulosus	Species N° 95–100.
16	Foliola subtus ad costam villosa	17
	Foliola subtus ad nervos, vel toto, vel undique villosa	27
17	Tubus laevis	18
	Tubus saltem basi vel apice glandulosus	24
18	Rami superiores inermes	19
	Rami aculeati	23
19	Petioli inermes	20
	Petioli aculeati	22
20	Pedunculi glandulosi vel villosi	21
	Pedunculi laeves	Species N° 101–108.
21	Sepala omnino eglandulosa	Species N° 109–117.
	Sepala plus minus glandulosa	Species N° 118–123.
22	Sepala laevia	Species N° 124–132.
	Sepala dorso saltem in ½ sup. glandulosa	Species N° 133–138.
23	Sepala dorso eglandulosa	Species N° 139–142.
	Sepala dorso plus minus glandulosa	Species N° 143–149.
24	Rami flor. inermes	25
	Rami aculeati	Species N° 150–154.

25	Sepala toto glandulosa	26
	Sepala saltem in 1/3 inf. eglandulosa	Species N° 155–159.
	Sepala toto glandulosa et insuper basi aculeolata	Species N° 160–164.
26	Petioli glabri vel sparse hirsuti	Species N° 165–171.
	Petioli toto villosi	Species N° 172–176.
27	Foliola supra glabra, subtus toto villosa	28
	Foliola undique villosa	29
	Foliola subtus ad nervos villosa	Species N° 177–187.
28	Tubus (fruct.) laevis	Species N° 188–196.
	Tubus (fruct.) glandulosus	Species N° 197–203.
29	Fructus ovatus vel ovato-ellipticus	Species N° 204–207.
	Fructus obovato-oblongus vel oblongus	Species N° 208–218.

1. Foliola undique glaberrima.
a. Fructus oblongus vel elongatus.
† Tubus laevis.
§. Petioli glabri.
∾. Foliola biserrata.
X Pedunculi plus minus dense glandulosi.
O Sepala extus omnino eglandulosa.

1. Ozanonia carthusianorum Gdgr Tab. N° 718.
Rami gracillimi, inermes; fol. elongata, utrinque attenuata, sat angustata, glabra, subtus ad costam mediam glandulosa; dentes biserrati; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. mediocres, dorso glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. tenuiter glandulosi, apice summo laeves; tubus oblongus, glaber; sep. angustata, extus eglandulosa, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco subplano; cor. rubra, sat magna; fruct. oblongus.
Hab. Isère, Grande-Chartreuse: ad Borinant, etc. (M. Gandoger).

2. Ozanonia Levieri Gdgr Tab. p. 310 (nomen solum).
Rami parcissime foliosi, inermes; fol. sat anguste oblonga, basi breviter attenuata, apice vix acuta, pallide viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lanceolati, biserrati, patuli; pet. aculeati,

glandulosi, glabri; stip. dorso glandulosae; ped. 1, toto glandulosi, arcuato-deflexi, 22-25 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. rubra, dorso eglandulosa, acumine infra paulo glanduloso, subfoliaceo et fere integro; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. breviter oblongus, basi longe decurrens, apice attenuatus, nutans.

Hab. Italia centr., ad Boscolungo Apennini Pistoriensis (E. Levier).

3. Ozanonia cylindrocarpa Gdgr Tab. N° 719. – O. lagenaria (Hort. München non Vill.); O. alpina (Hort. Götting. non L.). Vide p. 46.

Rami inermes; fol. late obovato-oblonga, basi attenuato-cuneata, apice subcontracta, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, late triangulares; pet. parce aculeati, glandulosi, glabri; stip. eglandulosae, dilatatae; ped. in 1/4 inf. laeves, caeterum sparse glandulosi; tubus elongatus, glaber; sep. eglandulosa, elongata, acumine elongato, foliaceo-dentato; styli lanati; cor. purpurea; fruct. longissimus, utrinque attenuatus, arcuato-nutans.

Hab. Germania bor.-occid., in alpinis (loc. cit.).

4. Ozanonia Vayredae Gdgr Tab. N° 720.

Rami robustiores, aculeis rectis, subulatis paulo armati; fol. late oblonga, basi rotundata, apice subattenuata, glabra, subtus ad costam valde glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. dorso glandulosae; ped. 2, usque ad 2/3 sup. sat dense glandulosi, caeterum laeves, 12-15 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine late foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice sensim contractus, paulo nutans.

Hab. Pyrenaei orient., ad Solaneta de Costabona (P. Vayreda).

5. Ozanonia pallidipes Gdgr Tab. N° 721.

Rami inermes, graciles; fol. sat ample oblonga, apice subattenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa, dentes biserrati, valde profundi, laciniati, lanceolati; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. dorso eglandulosae; ped. 1, in 1/4 inf. tenuissime glandulosi, 22-25 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine subdilatato;

styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus, rectus, pallide pedunculatus.
Hab. Cantal, in monte Plomb (F. Héribaud).

6. Ozanonia Borbasii Gdgr Tab. N° 722, Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 21.
Rami inermes, fol. mediocria, obovato-oblonga, basi sensim contracta, apice subattenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes eximie profundi, biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. dorso paulo glandulosae; ped. 1, valde setosi, 12-15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. extus eglandulosa, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, breviter oblongus, utrinque longe attenuatus, rectus.
Hab. Croatia, in alpestribus ad Plitvica (V. Borbás).

7. Ozanonia megathamnos Gdgr Tab. N° 723.
Rami tortuosi, inermes; fol. intense viridia, late obovato-oblonga, basi breviter attenuata, apice acuta, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, valde profundi, late lanceolati, recti; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. dense glandulosi, 15-18 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dilatata, dorso laevia sed marginibus hinc inde glandulosa, acumine foliaceo-denticulato; styli lanati, disco plano; cor. magna, purpurea; fruct. oblongus, apice longe attenuatus, nutans.
Hab. Pyrenaei orient., in monte Canigou (G. Gautier).

OO. Sepala dorso vel saltem margine glandulosa.

8. Ozanonia alpina (L. Sp. 703; Willd. Sp. p. 1076; DC. Prodr. II, p. 611; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 556; Gaud. Fl. helv. III, p. 357; Bert. Fl. ital. V, p. 207; Ten. Syll. p. 246 var. A; Rchb. Fl. exc. N° 3951; Koch Syn. ed. 2ª p. 248; Host Fl. austr. II, p. 24; Ledeb. Fl. ross. II, p. 75; Boiss. Fl. or. II, p. 673; Bor. Fl. du Centre ed. 3ª N° 836; Lindl. Mon. ros. p. 37; Tratt. Ros. mon. II, p. 198; Déségl. Essai p. 53); Gdgr Tab. N° 724. — Jacq. Austr. III, tab. 279; Red. et Thory Ros. 113; Bot. reg. V, tab. 424; Sturm Deuts. Fl. VII, tab. 26; Kerner Oek. pfl. ic. 735. — Fries Herb. norm. IX, N° 48; Déségl. Herb. ros. N° 10; Ser. Ros. exs. N° 6 et 52.

Rami purpurei, inermes; fol. ovato-elliptica, laete viridia, glabra, subtus ad costam eglandulosa, dentes biserrati; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. glabrae, denticulatae, auriculis latis, divergentibus; ped. 1, breves, glandulosi aut laeves; tubus oblongus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, acuminata; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, rectus aut nutans.

Hab. Europa media, merid.

9. Ozanonia Sauteri Gdgr mss.

Caules ramique inermes; fol. parva, obovato-obtusa, basi rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, ovato-aperti; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. mediocres, basi rubentes, subtus eglandulosae; ped. 1, toto densissime glandulosi, 12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. extus toto sparse glandulosa, acumine foliaceo, vix dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi plerumque rotundatus, apice longe attenuatus, semipatulus.

Hab., Tyrol, in monte Kollern prope Bozen (F. Sauter).

10. Ozanonia decipiens Gdgr Tab. N° 725. — O. alpina (Sire in Soc. helv. exs. an. 1875, non L.).

Rami inermes; fol. oblonga, utrinque subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes profundi, biserrati; pet. glabri, inermes, glandulosi; stip. amplissimae, subtus glandulosae; ped. 1, glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso glandulosa usque ad acumen latiusculum; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. majusculus, elongatus, nutans.

Hab. Juras. helv., ad Chaumont, alt. 3500' (E. Sire).

11. Ozanonia scotica Gdgr Tab. N° 726.

Rami validuli, inermes; fol. amplissime oblongo-obtusa, basi sensim attenuata, glabra, subtus ad costam parce glandulosa; dentes biserrati, valde profundi, laciniati, aperti; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. latissimae, dorso glandulosae; ped. 1, in ½ inf. parce glandulosi; caeterum laeves, 25-28 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso parce glandulosa, acumine lato, eglanduloso; styli lanati, disco

plano; cor. rubra; fruct. ample oblongus, basi longe decurrens, apice valde strangulatus, arcuatus.

Hab. Scotia, Perth., ad Richemont Hill (Boswell Syme).

12. Ozanonia gracilis Gdgr Tab. N° 727.

Rami graciles, inermes; fol. oblonga, basi subtruncata, apice paulo attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lati, biserrati, aperti; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, glandulosi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso tenuiter glandulosa, acumine eglanduloso, foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice strangulatus, inclinatus.

Hab. Isère, Gde-Chartreuse: ad Bovinant, alt. 4000' (M. Gandoger).

13. Ozanonia detonsa (Gdgr et Deb. in Debeaux Mater. ros. Pyren. 1878, p. 12); Gdgr Tab. N° 728.

Rami inermes; fol. obovato-oblonga, basi cordato-emarginata, ad apicem subattenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes profundi, acutissimi, biserrati; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. latae, subtus eglandulosae; ped. inferne glandulosi, superne laeves; tubus glaber, elongatus; sep. apice dorsi paulo glandulosa, acumine eglanduloso, sat lato; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. elongatus, apice attenuatus, rectus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux; P. Pellet).

14. Ozanonia Mariana Gdgr Tab. N° 729.

Tota purpurea; rami sup. inermes; fol. anguste oblonga, utrinque sensim et parum attenuata, glabra, subtus ad costam minute glandulosa; dentes biserrati, patuli, breviter triangulares; pet. glabri, inermes, glandulosi; stip. auriculis divergentibus; ped. toto tenuiter glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. superne paulo glandulosa, acumine angusto, eglanduloso, basi villoso; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, nutans.

Hab. Isère, ad La Salette (Puget).

15. Ozanonia Sipho Gdgr Tab. N° 730.

Rami inermes; fol. oblonga, basi subrotundata, apice attenuata,

glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes profundi, cuspidati, parum biserrati; pet. aculeati, glabri, glandulosi; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, parce glandulosi; tubus elongato-strangulatus, laevis; sep. basi laeves, caeterum glandulosi, acumine longo, eglanduloso; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. elongatus, apice valde attenuatus, nutans.
Hab. Isère, Gde Chartreuse: ad rupem St Bruno, 4000' (M. Gandoger).

16. Ozanonia Utzka Gdgr Tab. N° 731; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 22.
Rami inermes, sat validi; fol. obovato-oblonga vel breviter oblonga, obtusa, basi rotundata, glabra, subtus ad costam valde glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. omnino eglandulosae; ped. 1, valde et longissime hispidi, 20-24 m. longi; tubus elongatus, basi hispidus; sep. tantum marginibus glandulosa, acumine sat angusto, eglanduloso; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. magnus, longissimus, ad mediam partem inflatus, utrinque valde contractus, arcuatus.
Hab. Istria, ad Utzka montis Maggiore, alt. 3500' (J. Freyn).

17. Ozanonia amygdaloides Gdgr Tab. N° 732.
Virens; rami laxi, inf. sparse aculeati, sup. vero inermes; fol. anguste elongata (4 cent. longa), utrinque sensim attenuata, pallide viridia, glabra, subtus ad costam tenuiter glandulosa; dentes biserrati, recti, acuti; pet. glabri, plerumque inermes, glandulosi; stip. mediocres, auriculis falcato-subdivergentibus; ped. virides, longe valdeque glandulosi; tubus elongatus, glaber; sep. viridia, a ⅓ inf. usque ad acumen foliaceo-dentatum glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, basi valde attenuatus, in ⅓ sup. turgidus, apice strangulatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

18. Ozanonia congregata Gdgr Tab. N° 733.
Ab antecedente differt ramis condensatis, foliosis, foliolis brevioribus, (25 m. longis), basi subrotundatis, stipulis non falcatis, sepalis tantum superne sparse glandulosis, acumine spathulato nec foliaceo, pedunculis saepe geminatis, fructu utrinque longe sed aeque attenuato, colore tandem laete purpureo omnium partium.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

XX Pedunculi laeves, villosi vel 1-3 glandulis obsiti.

19. Ozanonia biadena Gdgr Tab. N° 734.

Rami inermes; fol. oblongo-lanceolata, laete viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi; pet. subinermes, glabri, sparse glandulosi; stip. latae, rubentes, subtus glandulosae, auriculis truncato-divergentibus; ped. rubri, sat breves, glabri, vel 1-3-glandulis obsiti; tubus oblongus, laevis; sep. brevia, purpurea, carnosa, extus tenuissime glandulosa, acumine brevi; styli hirsuti, disco subplano; cor. purpurea; fruct. maximus, oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus, rubro-lutescens, nutans.

Hab. Pyrenaei orient., prope Vernet-les-Bains (M. Nou).

20. Ozanonia pubipes Gdgr Tab. N° 735.

Viriens; rami omnes inermes; fol. tenuia, ample oblonga, basi subrotundata, apice vix attenuata, glabra, subtus ad costam tenuiter glandulosa; dentes biserrati, aperti, profundi; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. pilosuli, eglandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine foliaceo-dentati, basi pubescente; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus, 1½ cent. latus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

21. Ozanonia gravensis Gdgr Tab. N° 736.

Purpurea; rami sup. inermes; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, glabra, subtus ad costam tenuiter glandulosa; dentes acute biserrati; pet. glandulosi, glabri, minute aculeolati; stip. rubentes, auriculis patulo-divergentibus; ped. laeves; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine angusto, basi villoso; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. elongatus, utrinque attenuatus, apice strangulatus, 8-9 m. latus.

Hab. Hautes-Alpes, supra La Grave (Bompard).

22. Ozanonia psilantha Gdgr mss.

Rami validuli, inermes; fol. ampliuscule oblongo-obtusa, basi truncata,

glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, mediocres, aperto-ovati; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. eglandulosae; ped. 1, laeves, 21-23 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine lato foliaceo-dentato; styli lanati, disco subconico; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, rectus.

Hab. Tyrol, ad Frippach prope St Johann (J. Treffer).

23. Ozanonia platyphylla Gdgr Tab. N° 737. – Rosa affinis Hort. Lundae Gothorum non Auct.

Rami inermes; fol. amplissime oblonga, basi subtruncata, apice rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes magni, valde profundi, biserrati; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. subtus omnes tenuiter glandulosae, latae; ped. laeves; tubus elongatus, glaber; sep. infrne laevis, supane minute glandulosae, acumine dilatato, foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct longissimus, utrinque valde attenuato-strangulatus, rectus.

Hab. Europae sept. alpinis (S. A. Tullberg).

24. Ozanonia vesula Gdgr Tab. N° 738.

Rami breves, tortuosi, dense foliosi, inermes; fol. minuta, suborbiculata, obtusa, glabra; dentes parvi, biserrati, acuti; pet. glabri, glandulosi aciculosi; stip. parvae; ped. laeves; tubus oblongus, glaber; sep. sat brevia, marginibus glandulosa; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct oblongus.

Hab. Hautes-Alpes: in regione alpina montis Viso (Bompard).

25. Ozanonia frigida Gdgr N° 739.

Rami breves, inermes, fol. parva, obovata, basi subtruncata, apice rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, triangulares; pet. glandulosi, glabri, parce aculeati; stip. breves, subtus eglandulosae; ped. 1, laeves, tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine angusto, styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, nutans.

Hab. Isère, Gde-Chartreuse in glareosis regionis summae montis Grand Som, alt 5600' (M. Gandoger).

~~. Foliola inaeque vel simpliciter serrata.

26. Ozanonia carelica (Fries Sum. veg. p. 171; Hartm. Handb. skand. p. 147); Gdgr Tab. N° 740. — Fl. dan. suppl. tab. 75. — Fries Herb. norm. XIII, N° 59.

Caules aculeis tenuibus vel setaceis copiose armati, ad ramos saepe geminatis; fol. oblonga, glabra; dentes simplices; pet. glandulosi, glabri, plus minus aculeati; stip. apice dilatatae, auriculis lanceolatis; ped. glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, sat brevia, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, attenuatus, rectus.

Hab. Scandinavia bor.; Rossia media, sept.

27. Ozanonia elegantula Gdgr Tab. N° 741.

Rami graciles, aculeis elongatis, rectis sat copiose armati; fol. oblonga, basi subattenuata, apice paulatim contracta, glabra, subtus ad costam vix glandulosa; dentes ovati, aperti, extra-sup. simplices; pet. aculeati, glabri, parce glandulosi; stip. eglandulosae; ped. 1, laeves, 13–15 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longissime contractus, subnutans.

Hab. Italia media, in apenninis Pistojae ad Boscolungo (G. Gibelli).

28. Ozanonia acanthophora Gdgr Tab. N° 742.

Rami validi, aculeis dilatatis, rectis, elongatis copiose armati; fol. sat parva, oblongo-acuta, basi cordata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes ovato-acuti, recti, fere omnes simplices; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. latae, glaucescentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1, hispidi, 16–19 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, (praeterquam paulo ad margines), acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. oblongus utrinque attenuatus, paulo nutans.

Hab. Pyrenaei orient., ad Mont-Louis (C. Debeaux).

Facies Cottetiae (Rosa) pimpinellifoliae (L.) cujus foliola crassa sed longiora habet. — Aculei recti, basilari areola ovata praediti, longius acuti; rami validiores, crassi.

29. Ozanonia inermis (Mill. Dict. ed. 8e N° 6, p. 325 et 330, excl. syn.?); Gdgr tab. N° 743.

Rami inermes; fol. ovata, pallide viridia, glabra; dentes parvi, fere omnes simplices; pet. glabri, glandulosi, inermes; stip. glabrae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus elongatus; sep. eglandulosa, acumine elongato, obovato-spathulato; styli hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, valde attenuatus.

Hab. Europa media.

30. Ozanonia Andrewsii (Tratt. Ros. mon. II, p. 205; DC. Prodr. II, p. 625); Gdgr tab. N° 744. – O. inermis (Andr. Ros. fasc. II, non Mill. nec Curra).

Purpurea; rami inermes, flexuosi; fol. parva, ovato-lanceolata, glabra, intense viridia; dentes nunc simplices, nunc biserrati; pet. glandulosi, glabri, aculeolati; stip. lineares, glabrae, auriculis acuminatis, divergentibus; ped. hispidi; tubus obovatus, glaber; sep. eglandulosa, lanceolata, longa; styli hirsuti; cor. intense rosea; fruct. oblongus, basi rotundatus.

Hab. Scotia.

31. Ozanonia rubicola Gdgr mss.

Caules et rami inermes; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi longe attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes recti, lanceolati, extra-sup. simplices; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. maximae, glauco-rubentes, subtus eglandulosae; ped. 1, toto hispidi, 1½ cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, acumine elongato, integro parumque dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus, semipatulus, nec nutans.

Hab. Helvetia merid., in alpinis ad Gd St Bernard (M. Besse).

32. Ozanonia aucuparioides (Gdgr in Debeaux Matér. ros. Pyren. 1878, p. 13); Gdgr tab. N° 745.

Aculei nulli; fol. longe oblongo-lanceolata, basi subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lati, aperti, lanceoli, sup. simplices; pet. paulo glandulosi, glabri, subinermes; stip ma-

gnae, auriculis maximis, divergentibus; ped. 1, laeves, 14-15 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine longissimo, lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. magna, purpurea; fruct. oblongus, basi longe decurrens, apice attenuatus, nutans.
Hab. Pyren. orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux).

§.§. Petioli villosi vel sparse pilosi
∼. Pedunculi laeves.

33. Ozanonia cenisia (Gdgr Essai p. 22, nomen solum); Gdgr Tab. N° 746.
Rami inermes; fol. late obovata, glabra, subtus ad costam villosa, dentes profundi, biserrati; pet. glandulosi, hinc inde pilosi, saepius inermes; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis subobtusis, divergentibus; ped. 1, laeves; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, 2 paulo pinnata, acumine spathulato; styli lanati, disco subplano; cor. majuscula, purpurea; fruct. obovato-oblongus, ad apicem valde attenuatus.
Hab. Pedemont., in alpestribus montis Cenisii (Bompard).

34. Ozanonia obtusata Gdgr Tab. N° 747.
Rami validuli, inermes; fol. mediocria, ovato-elliptica, obtusa, basi dilatato-cordata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes ovati, profundi, biserrati; pet. inermes, glandulosi, inferne pubescentes; stip. latissimae, ad dorsum sup. glandulosae; ped. 1, laeves, 19-23 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. integra, eglandulosa, acumine integro valdeque foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus, nutans.
Hab. Pyrenaei orient., ad lacum Balserre, Capsir (G. Gautier).

∼ ∼. Pedunculi glandulosi.

35. Ozanonia rupestris (Crantz Stirp. austr. fasc. II, p. 85; Willd. Sp. p. 1076); Gdgr Tab. N° 748.
Rami inermes, interdum glaucescentes; fol. obovato-oblonga, basi rotundata, apice attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes biserrati, profundi; pet. inermes, sparse piloso-glandulosi;

stip. marginibus glandulosae, auriculis acutis, parum divergentibus; ped. glandulosi; tubus obovoideus, glaber; sep. integra, dorso glandulosa, acuminata; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Austria; Hungaria.

Species cum O. alpina (L.) plerumque confusa, notis indicatis sat differe videtur.

36. Ozanonia acanthophlaea (Gdgr Essai p. 22, nomen solum); Gdgr tab. N° 749.

Rubens; caules inferne aculeis subulatis armati; ramorum sup. aculei dilatati, majusculi, interdum adunci, copiosi, 2-4-5-ti; fol. parva, obovata, utrinque subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes acuti, biserrati; pet. glandulosi, subinermes, sparse pilosi; stip. rubentes; ped. 1, parcius setosi; tubus oblongus, glaber; sep. a 1/3 inf. usque ad apicem extus glandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus et strangulatus, nutans.

Hab. Haute-Savoie, ad Brenthonne (Puget).

37. Ozanonia obtruncata Gdgr tab. N° 750.

Rami inermes, fol. oblonga, basi truncata, apice rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, saepe rubentes, dorso glandulosae, auriculis subacuto-divergentibus; ped. parcius glandulosi; tubus oblongus, glaber; sep. lata, dorso et marginibus glandulosa, acumine angusto; styli hirsuti, disco subplano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Pedemont., in monte Cenisio (P. Fray; M. Gandoger).

38. Ozanonia amoenevirens Gdgr tab. N° 751.

Virens; rami inf. sat copiosi aculeati, sup. vero inermes; fol. magna, amplissime oblonga, basi subrotundato-truncata, apice sensim attenuata, dentes profundi, acuti, biserrati; costa media glandulosa; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, ped. toto glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. a 1/2 usque ad apicem glandulosa, inferne laevia, acumine longissimo, foliaceo, subintegro; styli lanati, disco

plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, basi depresso-subrotundatus, ad apicem longissime strangulatus, inclinatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

39. Ozanonia sempromiana Gdgr mss.
Caules sparse aculeati; rami inermes; fol. sat parva, oblongo-obtusa, basi rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, ovato-convergentes; pet. subinermes, hinc inde pilosi, valde glandulosi; stip. latissimae, subtus dense glandulosae; ped. 1, apice laeves, caeterum dense glandulosi, 2 cent. longi; tubus oblongus, glaber; sep. tantum ad margines paulo glandulosa, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus, nutans.
Hab. Helvetia merid., ad Bérisal Simplon (M. Gandoger; Guillebeau).

40. Ozanonia misera Gdgr tab. N° 752.
Rubens; rami sup. inermes; fol. oblonga, basi subrotundata, ad apicem attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, profundi; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. dilatatae, auriculis parum divergentibus; ped. glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. a ⅓ inf. usque ad apicem glandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, utrinque parum attenuatus, saepe nutans.
Hab. Savoie, ad Mouxy supra Aix (Lorenti).

41. Ozana clisocarpa Gdgr tab. N° 753.
Tota eximie rubro-violacea; rami inermes; fol. oblonga, basi attenuata, apice rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes magni, profundi, aliquot simplices; pet. inermes, saepius eglandulosi; hinc inde pilosi; stip. dorso glandulosae, auriculis magnis, obtusis; ped. glandulosi, sed apice summo laeves; tubus oblongus, laevis; sep. mediocria, dorso eglandulosa, acumine brevi, dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice strangulatus, a ⅓ sup. inflato usque ad basin longe attenuato-clavatus et acutus.
Hab. Pedemont., mons Cenisius, in insula lacus (Aunier).

42. Ozanonia brevisepala Gdgr Tab. N° 754.
Rami valde foliosi, inermes; fol. parva, glaucescentia, anguste oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, ovati, patuli; pet. aciculosi, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, apice laeves, caeterum setulosi, 14-16 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine parum lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, turgidus, utrinque valde attenuatus, inclinatus.
Hab. Isère, Gde-Chartreuse: ad Col de la Ruchère (M. Gandoger).

43. Ozanonia stenoriphaea Gdgr Tab. N° 755.
Rami breves, inermes; fol. parva, oblongo-subacuta, basi cuneata, laete viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, acuti; pet. glandulosi, sparse pilosi, vix aculeolati; stip. dorso subeglandulosae, auriculis acutis, rectis; ped. 1, elongati, graciles, minute glandulosi; tubus oblongus, glaber; sep. angusta, dorso eglandulosa, acumine filiformi; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, anguste oblongus, utrinque valde attenuatus, apice strangulatus, subnutans.
Hab. Pyrenaei centr., in monte Vignemale (H. Bordère).

44. Ozanonia fausta Gdgr Tab N° 756.
Rami inermes, elongati; fol. ample oblonga, basi vix attenuata, apice rotundata, glabra, subtus ad costam aculeolato-glandulosa; dentes biserrati, divergentes; pet. paulo aculeati, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis late triangularibus, divaricatis; ped. 1, glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. elongata, eglandulosa, acumine rubro, dilatato; styli lanati, disco subplano; cor. magna, purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Cormet (Puget).

†† Tubus glandulosus.
§. Petioli aculeati.

∼. Foliola rotundata, ovata, obovata vel obovato-oblonga.

45. Ozanonia stictophylla Gdgr Tab. N° 758.

Virens, humilis; rami breves, humiles; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque vix attenuata, glabra, subtus ad nervos secundarios glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. subtus glandulosae; ped. hispidi; tubus elongatus, dense setosus; sep. dorso hispidula, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).
Species, ut et sequens, foliolis subtus glandulosis sane curiosa.

46. Ozanonia politula Gdgr Tab. N° 759.
Ab antecedente recedit foliolis ovatis, utrinque rotundatis, supra intensius viridibus, subtus tenuius glandulosis, pedunculis, tubo sepalisque parcius glandulosis, nec aculeolatis.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

47. Ozanonia gracillima Gdgr Tab. N° 760.
Rami graciles, inermes; fol. tenuissima, obovato-oblonga, utrinque attenuata, laete viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. haud aut vix glandulosi, aculeati, glabri, longissimi; stip. angustiores; ped. glandulosi; tubus obovoideus, hispidus; sep. plerumque eglandulosa, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, hispidus.
Hab. Hautes-Alpes, ad Lautaret (Aunier; Mathonnet).
Foliola longissime remota, unde petioli ultra 1 decim. long. producti.

48. Ozanonia dalmatica Gdgr Tab. N° 761; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 21.
Aculei subulati, ad ramos copiosissimi; fol. obovata, basi rotundata, apice subrotundata, glabra, subtus prorsus et copiose glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, dense setosi, 10-11 m. longi; tubus elongatus, toto hispidus; sep. extus omnino glandulosa, acumine longo, foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. anguste elongatus, utrinque longissime attenuatus, rectus.
Hab. Dalmatia, in alpinis Vellebit ad Monte Santo (R. de Visiani).

49. Ozanonia Philippi Gdgr mss.
Caulis ramique aculeis subulatis copiosissime armati; fol. parva, oborato-oblonga, basi rotundata, apice breviter acuta, glabra, inf. subtus ad nervos toto glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glabri, glandulosissimi; stip. latissimae, subtus glandulosae; ped. 1, hispidissimi, 12-13 m. longi; tubus oblongus, aculeatus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, fruct. breviter oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus, rectus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Lhéris (Philippe).

50. Ozanonia rubiginosa Gdgr Tab. N° 762.
Rami nunc inermes, nunc aculeis setaceis armati; fol. oborato-obtusa, basi rotundata, glabra, inf. subtus ad nervos glandulosa; dentes biserrati, breves, acuti; pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, glandulosi; tubus oblongus, sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, acumine dentato-glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, nutans, sparse glandulosus.
Hab. Hautes-Pyrénées, Pic du Midi ad Barèges, 4500' (O. Debeaux).

∼∼. Foliola oblonga.

51. Ozanonia juratensis (Gdgr Essai p. 22, nomen solum); Gdgr Tab. N° 757.
Rami inermes; fol. oblonga, utrinque rotundata, glabra, subtus ad costam vix glandulosa; dentes alii simplices, alii biserrati; pet. hinc inde piloso-glandulosi, subinermes; stip. dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. tantum ad apicem paulo glandulosi; tubus oblongus, sparse glandulosus; sep. brevissima, dorso glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, sat parva; fruct. oblongus.
Hab. Jurass. helv., in valle Joux (J. L. Thomas).

52. Ozanonia permixta Gdgr Tab. N° 763.
Rami inermes; fol. parva oborato-oblonga, utrinque rotundata,

glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes parvi, triangulares, aliquot simplices; pet. glandulosi, subinermes, glabri; stip. sat angustae eglandulosae; ped. apice laeves, inferne glandulosi; tubus oblongus, sparse setosus; sep. basi infima laevia, caeterum tenuiter glandulosa, acumine integro, sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice attenuatus, subnutans.

Hab. Isère, Gde-Chartreuse: in monte Grand Som, 5500' (M. Gandoger)

53. Ozanonia lageniformis Gdgr Tab. N° 764.

Virens; rami sup. inferne 1-2 aculeis subulatis armati; fol. oblonga, utrinque attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes nunc simplices, nunc biserrati; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, longe setosi; tubus valde elongatus, copiose setosus; sep. basi aculeolata, caeterum glandulosa, acumine sat lato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus (fere 2½ cent. longus), basi attenuatus, apice longissime contractus.

Hab. Helvetia, Valaïs: supra Louèche-les-Bains (Lorenti).

54. Ozanonia sparsispina Gdgr. Tab. N° 765.

Rubens; rami sup. ad eorum insertionem aculeis sparsis saepeque solitariis armati; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa, dentes acuti, omnes biserrati; pet. glabri glandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus oblongus, aculeolatus; sep. dorso prorsus hispida, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, aculeolatus.

Hab. Pedemont., in monte Cenisio (Bompard).

55. Ozanonia lagenaria (Vill. Dauph. III, p. 553; DC. Prodr. II, p. 611; DC. Fl. franç. IV, p. 446; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 556; Gaud. Fl. helv. III, p. 358; Tratt. Mon. ros. II, p. 202; Déségl. Essai, p. 57), Gdgr Tab. N° 766.

Rami inermes; fol. oblonga, obtusa, basi rotundata, intense viridia, glabra, eglandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. subtus eglandulosae, auriculis acutis; ped. 1-2, glandulosi; tubus oblongus, hispidus; sep. dorso glandulosa, acumine spathulato; styli lanati,

disco plano; cor. purpurea; fruct. elongato-lageniformis, nutans.
Hab. Europa media, etc. in alpestribus.

56. Ozanonia longipes Gdgr Tab. N° 767.
Rami inermes; fol. oblonga, basi truncata, apice rotundata, intense viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes acuti, biserrati; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, elongati, glandulosi; tubus oblongus, hispidus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine lato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice attenuatus, nutans.
Hab. Helvetia, in alpinis ad St Gall (Schlasser).

57. Ozanonia laciniata Gdgr Tab. N° 768.
Rami debiles, inermes; fol. oblonga, basi truncata, apice rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, laciniati valdeque profundi; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne pilosuli; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, glandulosi; tubus oblongus, hispidus; sep. dorso glandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice attenuatus, arcuatus.
Hab. Isère, Grande-Chartreuse: in rupe St Bruno, 1000' (M. Gandoger).

§§. Petioli inermes.

58. Ozanonia sarcocarpa Gdgr Tab. N° 769.
Rami ad stipulas 1-aculeati; fol. oblonga, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes breves, parum biserrati; pet. inermes, glandulosi, hinc inde glandulosi; stip. latae, auriculis acutis, divergentibus; ped. carnosi, longe hispidi; tubus oblongus, aculeolatus; sep. brevia, carnosa, dorso dense hispida, acumine lineari; styli hirsuti, disco plano; cor. purpurea; fruct. crassus, oblongus, utrinque attenuatus, nutans.
Hab. Pyrenaei centr., in monte Maladetta (H. Bordère).

59. Ozanonia angustituba Gdgr Tab. N° 770.
Rami sup. interdum sparse aculeati, turiones vero copiose aculeati; fol. oblonga, basi subrotundata, apice breviter acuta, glabra, subtus

ad costam glandulosa; dentes biserrati, sed ad ramos steriles inaequales; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus longissimus, sparse glandulosus; sep. in ½ inf. laeves, caeterum glandulosi, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. angustissime oblongus, attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, prope Habère-Lullin (Puget).

60. Ozanonia incumbens Gdgr Tab. N° 771.
Rami flor. inermes; fol. amplissime oblonga, basi rotundata, ad apicem subattenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, cuspidati; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, 17-18 m. longi; tubus oblongus, longe setosus; sep. dorso tenuiter glandulosa, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice longe attenuatus.
Hab. Vosges, ad Gérardmer (Millot).

61. Ozanonia horripila Gdgr Tab. N° 772.
Rami inermes; fol. late obovato-oblonga, utrinque rotundata, laete viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes profundi, biserrati; pet. inermes, glabri, glandulosi, rubentes; stip. latae, dorso glandulosae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. aculeatissimi; tubus oblongus, valde hispidus; sep. basi aculeolata, caeterum glandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. sat magna, purpurea; fruct. oblongus, apice attenuatus, aculeolatus; petala inferne subciliata.
Hab. Hautes-Alpes, ad Le Lautaret (Aunier).
Tota planta laete rubro-violacea est.

62. Ozanonia Neilreichiana Gdgr Tab. N° 773. - O. alpina × canina (Neilr. ex parte).
Rami tortuosi, crassiusculi, inermes; fol. parva, oblongo-subacuta, basi attenuata, glabra, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes recti, lanceolati, sup. simplices; pet. inermes, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. eglandulosae; ped. 1, hispidi, 7-9 m. longi; tubus elongatus, basi hispidus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis 2-3 anguste adaucta, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano, cor. purpurea;

fruct. elongatus, utrinque longissime attenuatus, rectus.
Hab. Silesia, prope Landeshut (Patze).
Sepala sunt paulo-pinnata, nec integerrima, ut occurrit in speciebus affinibus.

b. Fructus globosus, rotundatus, ovatus vel ovoideus.
† Rami florales toto inermes.
§. Tubus laevis.
∼. Foliola rotundata, ovata vel elliptica.

63. Ozanonia Portenschlagiana (Tratt. Ros. mon. II, p. 203; DC. Prodr. II, p. 624); Gdgr Tab. N° 776; Gdgr Contr. fl. star. II, p. 21.
Inermis, elata; fol. late elliptico-lanceolata, acuta, amoene virentia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. denticulatae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. hispidi, tubus ovatus, glaber, interdum basi hispidulus; sep. pinnata, dorso glandulosa, acumine filiformi; styli lanati; cor. magna, rosea; fruct. ovatus, apice constrictus.
Hab. Dalmatia, in regione alpina.

64. Ozanonia monspeliaca (Gouan Fl. monsp. p. 255; Déségl. Essai p. 56; Bluff et Fing Comp. fl. germ. I, pars 2ᵃ p. 220; Koch Syn. ed. 2ᵃ p. 248); Gdgr Tab. N° 780. – O. alpina var. (DC. Fl. franç. V, p. 536).
Rami inermes; fol. ovato-elliptica, utrinque attenuata, interdum ad apicem rotundata, glabra, eglandulosa; dentes profundi, acuti, biserrati; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus ovatus, parvus, laevis; sep. integra, rubra, acuminata, petalis aequilonga; styli hirsuti, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, ovatus, vel rotundatus, basi attenuatus, nutans.
Hab. Europa media, in alpestribus.

65. Ozanonia crassifolia Gdgr Tab. N° 781.
Caules sparse aculeati; rami flor. inermes, foliosi, crassi; fol. elliptico-obtusa, basi cordata, crassa, inf. subtus ad nervos glandulosa; dentes ovati, biserrati, subconvergentes; pet. glandulosi, inermes, inferne

tenuiter pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, in 1/3 inf. laeves, caeterum minute glandulosi, 15-18 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. integra, ad apicem summum solumque glandulosa, acumine foliaceo, basi dentato-glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, ad apicem valde strangulatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

66. Ozanonia subrotunda Gdgr Tab. N° 782.

Rami breves, foliosi, inermes; fol. parva, ovato-rotundata, obtusa, basi cordata, atrovirentia, crassa, nervosa, glabra, subtus ad nervos tenuiter glandulosa; dentes biserrati, rotundati; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. dorso glandulosae; ped. setulosi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, acumine angusto, basi glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

∼∼. Foliola obovato-oblonga.

67. Ozanonia Currae (Gdgr Essai p. 22); Gdgr Tab. N° 774. — O. inermis (Curra Diar. act. p. 128, non Mill.; Willd. Sp. p. 1076).

Rami purpurei, inermes; fol. obovato-oblonga, basi attenuata, subtus ad costam glandulosa, glabra; dentes biserrati, breves, recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. subtus glandulosae; ped. 1, laeves; tubus ovatus, glaber; sep. laevia, acumine angusto; styli hirsuti; cor. purpurea; fruct. ovatus.

Hab. Pedemont., Lomb.

68. Ozanonia tortidenta Gdgr Tab. N° 775.

Rami inermes; fol. parva, obovato-oblonga, basi subattenuata, ad apicem rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes parvi, biserrati, tortuoso-convergentes; pet. glandulosi, subinermes, glabri; stip. maximae, dorso glandulosissimae, auriculis rotundatis, divergentibus; ped. laeves; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, acumine lineari; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Loire, in monte Pilat ad Botte (Malarbet).

69. Ozanonia volemus Gdgr Tab. N° 777.

Rubens; rami inermes; fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lanceolati, biserrati; pet. glabri, glandulosi, parce aculeati; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. longe hispidi; tubus ovatus, laevis; sep. in ⅓ inf. laevia, caeterum dorso glandulosa, acumine elongato, dentato satque angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-subrotundatus, nutans.

Hab. Haute-Savoie, prope Habère-Lullin (Puget).

70. Ozanonia sphaerica Gdgr Tab. N° 778.

Rami inermes; fol. obovato-oblonga, utrinque subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes profundi, biserrati; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. subtus eglandulosae; ped. glandulosi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. dorso glandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. subrotundatus, basi valde depressus, subinclinatus, nec nutans.

Hab. Helvetia, Valais: in alpestribus ad Zermatt (E. O. Wolf).

71. Ozanonia Bertolonii Gdgr Tab. N° 779.

Rami graciles, inermes; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. subtus eglandulosae; ped. glandulosi, 25-28 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. extus omnino eglandulosa, acumine lato, integro, longissimo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque attenuato-strangulatus, rectus, glaber.

Hab. Italia media, in Apennino ad mont. Corno (Bertoloni).

~ ~ ~. Foliola oblonga.

X Fructus apice vix attenuatus.

72. Ozanonia brutia Gdgr Tab. N° 784.

Rami crassi, inermes; fol. prominule nervosa, ample oblongo-obtusa, basi sensim attenuata, glabra, subtus ad nervos secundarios

glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glabri, glandulosi; stip. subtus glandulosae; ped. 1, dense glandulosi, 15-17 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. extus tantum in 1/2 sup. glandulosa, acumine lato, dentato, eglanduloso; styli lanati; disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, attenuatus, nutans.
Hab. Italia merid., ad Aquila in Abruzzis et in Brutiis (Gussone).

73. Ozanonia repressa Gdgr Tab. p. 311 (nomen solum).
Rami tenues, inermes; fol. parva, oblongo-subacuta, basi subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes breves, biserrati, ovato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, dense glandulosi, 15-17 m. longi, flexuosi; tubus ovoideus, laevis; sep. omnino eglandulosa, acumine integro parumque dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus, rectus.
Hab. Isère, in alpestribus ad Les Coulmes (M. Gandoger).

74. Ozanonia abietina Gdgr mss.
Caules aculeis minutis, subulatis, hinc inde obsiti; rami flor. inermes; fol. mediocria, oblongo-subacuta, basi paulatim attenuata, glabra, subtus ad costam vix glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. sparse pilosi, inermes, glandulosi; stip. latae, dorso glandulosae; ped. 1, apice laeves, caeterum dense glandulosi, 1 cent. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine sat lato, dentato, styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi attenuatus, rectus.
Hab. Jura helv., in monte Dôle (M. Gandoger).

75. Ozanonia ovoidalis Gdgr Tab. N° 785.
Virens, rami inermes; fol. parva, anguste oblonga, utrinque attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, acuti; pet. aciculosi, glabri, glandulosi; stip. mediocres, virides; ped. glandulosi; tubus ovoideus, laevis; sep. dorso eglandulosa, acumine dentato, subfoliaceo, basi glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, fruct. ovoideus, utrinque breviter attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Thônes-Fillière (Puget).

XX Fructus apice valde strangulatus.

76. Ozanonia gymnostephana Gdgr Essai p. 22, nomen solum); Gdgr tab. N° 783.

Tota purpurea; rami breves, foliosi, inermes; fol. parva, anguste oblonga, utrinque sensim attenuata, atrovirentia, glabra, vix nervosa, subtus ad costam glandulosa, dentes recti, biserrati, lanceolati; pet. glabri, glandulosi, sup. tantum glandulosi; stip. purpureae; ped. dense hispidi, tubus obovato-oblongus, glaucus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, acumine elongato, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, apice strangulatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

77. Ozanonia foresiaca Gdgr mss.

Caules et rami inermes; fol. anguste oblongo-obtusa, basi rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, sup. simplices; pet. glandulosi, paulo aculeati, glabri; stip. virentes, mediocres, apice dorsi glandulosae; ped. 1, apice laeves, caeterum densissime glandulosi, 1½ cent. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. prorsus eglandulosa, acumine sat angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. mediocris, obovato-oblongus, utrinque valde attenuato-strangulatus, sat nutans.

Hab. Loire, in cacumine montis Pierre-sur-Haute (M. Gandoger).

78. Ozanonia nervulosa Gdgr tab. N° 786.

Rami rigidi, inermes; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, glabra, prominule nervosa, subtus ad costam glandulosa; dentes recti, biserrati, lanceolati; pet. inermes, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. apice dorsi glandulosae; ped. 1, glandulosi, 17-19 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. dorso tantum in ½ sup. glandulosa, acumine lato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque strangulatus, rectus.

Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

79. Ozanonia odontostephana Gdgr tab. N° 787.

Rami crassi, inermes, fol. oblongo-acutiuscula, basi subattenuata,

glabra, subtus ad costam parum glandulosa; dentes aperto-triangulares, biserrati; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. maximae, subtus eglandulosae; ped. in ¼ inf. laeves, caeterum glandulosissimae, 13-16 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. tantum apice glandulosa, acumine late foliaceo-dentato, styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi longe decurrens, apice strangulatus, patulo-arcuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Bosch Carbone (S. Vayreda).

80. Ozanonia tridentina Gdgr Tab. p. 311 (nomen solum).
Rami rigidi, inermes; fol. sat parva, oblonga, apice vix acuta, basi subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. glabri, inermes, parce glandulosi; stip. dorso glandulosae; ped. 1, densissime glandulosi, subflexuosi, 15-17 m. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. virescentia, dorso eglandulosa, acumine lato, denticulato basique glanduloso-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi subdepressus, apice attenuatus valdeque strangulatus, subrectus.
Hab., Tyrol, in monte Vasone prope Trente (E. Gelmi).

81. Ozanonia catalaunica Gdgr Tab. N° 788.
Rami sat tenues, foliosi, inermes; fol. parva, suboblonga, basi attenuata, apice obtusa, glabra, subtus ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, ovato-convergentes; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, apice laeves, caeterum glandulosi, 13-15 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi attenuatus, apice strangulatus, rectus.
Hab. Hispania bor., Catal.: ad Nuria (F. Tremols).

82. Ozanonia croatica Gdgr Tab. N° 789; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 22.
Rami graciles, inermes; fol. late oblonga, basi longe attenuata, apice subrotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lati, patule triangulares, biserrati; pet. glabri, inermes, glandulosi; stip. eglandulosae; ped. 1, in ⅓ sup. laeves, caeterum tenuiter glandulosi, 15-16 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, acumine

integris, filiformi; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque attenuato-strangulatus.

Hab. Croatia, in montibus ad Zagram (F. Vukotinovic).

§§. Tubus hispidus.

83. Ozanonia adscita Gdgr Tab. N° 790. — O. alpina (Cordier in Flora Sequaniae exs. N° 439 ex parte, non L.).

Rami inermes; fol. oblonga, utrinque paulatim rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, biserrati; pet. glabri, inermes, glandulosi, stip. latae, subtus eglandulosae; ped. 1, glandulosi; tubus ovoideus, inferne setulosus; sep. tantum marginibus glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, nutans.

Hab. Doubs, ad Villers-le-Lac, alt. 3000′ (J. Cordier).

84. Ozanonia seticalyx (Gdgr Essai p. 22, nomen solum), Gdgr Tab. N° 791.

Rubens; rami inermes, parce foliosi; fol. anguste oblonga, basi subcordata, apice attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. rubentes, auriculis latis, divergentibus, ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, toto setosus; sep. dorso a ¼ inf. usque ad apicem glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, paulo nutans.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

85. Ozanonia hispida (Krock. Fl. siles. II, p. 152; Tratt. Ros. mon. II, p. 430; Pohl Tent. fl. bohem. II, p. 174; Opiz Natur. p. 346 non Borckh.); Gdgr Tab. N° 792. — O. pyrenaica (Neygenfind Ench. bot. siles. p. 230, excl. syn.).

Humilis, inermis; fol. fasciculata, oblonga, firma, glabra; dentes inaequales; pet. glandulosi, inermes, pilosuli; stip. maximae, virescentes; ped. dense aculeolati; tubus globosus, hispidissimus; sep. eglandulosa, rubra, breviter acuminata; styli lanati; flores purpurei, inter folia fasciculata nascentes; fruct. globosus, dense aculeolatus.

Hab. Silesia, ad Glätzischen; Bohemia (Pohl; Opiz etc.).

86. Ozanonia globosa Gdgr Tab. N° 793.

Rami crassiusculi, inermes; fol. sat parva, obovato-oblonga, utrinque sensim et parum attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes biserrati, valde profundi, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. subtus omnino glandulosae; ped. 1, dense hispidi, in 1/5 sup. autem laeves, 10-13. m. longi; tubus rotundatus, inferne glaber, apice aculeolatus; sep. inferne laevia, a 1/3 inf. usque ad apicem glandulosa, acumine eglanduloso, sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. globosus, subnutans.

Hab. Pyrenaei orient., ad La Preste Barragana (S. Vayreda).

†† Rami flores plus minus aculeati.
§. Tubus laevis.

87. Ozanonia Savii (Puget) in Gdgr Tab. N° 797.

Rami tenues, sat copiose aculeati; fol. parva, ovata, intense viridia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes acuti, aliquot simplices; pet. glabri, rubentes, glandulosi, aculeati; stip. rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, rubentes; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, apice spathulata; styli lanati, disco subconico; cor. purpurea; fruct. ovoideus, attenuatus, rectus.

Hab. Itália mediá, in mont. ad Pise: Tre Potenze (P. Savi).

88. Ozanonia Debeauxii Gdgr Tab. N° 795.

Caules aculeati; rami flor. subinermes; fol. obovato-oblongata, basi truncata, apice subattenuata, glabra, extra-infer. subtus ad nervos secundarios glandulosa; dentes biserrati, acute triangulares; pet. glabri, aculeati, parce glandulosi; stip. latae, subtus eglandulosae; ped. 1, glabri, graciles; tubus ovoideus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, acumine dilatato, inferne glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, apice strangulatus.

Hab. Pyrenaei centr., Val d'Esquierry prope Bagnères (O. Debéaux).

89. Ozanonia Wulfenii (Tratt. Ros. mon. II, p. 200; DC. Prodr. II. p. 624); Gdgr Tab. N° 796.

Rami aculeis setaceis, inaequalibus copiose armati; fol. ample elliptica, glabra, subtus ad costam et interdum ad nervos aculeolata; dentes profundi, biserrati; pet. graciles, glabri, glandulosi, aculeati; stip. glabrae, auriculis longis, acutis; ped. 1, elongati, inferne laeves, caeterum dense glandulosi; tubus globosus, glaber; sep. dorso glandulosa, acumine longiusculo, subdilatato; styli lanati; cor. mediocris, alba; fruct. subglobosus, laevis.

Hab. Austria.

Species, teste Braunickio, admodum variabilis, probabiliter est hybrida a Cottetia (Rosa) pimpinellifolia et Ozanonia alpina magisque forsan primae affinis ob aculeos, flores albos, etc.

90. Ozanonia subcrassa (Gdgr Ros. nov. II, p. 44, 1878); O. filispina (Debeaux Mater. Ros. pyren. 1878, p. 13, serius); O. tenuispina (Debeaux in Gdgr Ros. nov. II, p. 44); Gdgr Tab. N° 797; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 66.

Rami purpurei, aculeati; fol. ample obovato-oblonga, utrinque rotundata, pallida, glabra, subtus glandulosa ad costam; dentes biserrati, profundi; pet. inermes, glandulosi, inferne subpilosuli; stip. dilatatae, subtus eglandulosae; ped. 1, breves, glandulosi, incrassati; tubus subglobosus, glaber; sep. basi laevia, caeterum dorso glandulosa, acumine subdilatato, eglanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ample subglobosus, nutans.

Hab. Pyrenaei centr.; orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux) et in pluribus locis Europae.

91. Ozanonia pycnacantha Gdgr Tab. N° 798.

Rami crassiusculi, inf. aculeis subulatis copiosissime armati; fol. parva, obovato-oblonga, obtusa, basi sensim attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, ovato-subconvergentes; pet. glabri, aculeati, glandulosi, stip. subtus eglandulosae; ped. 1, laeves, 15-17 m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber; sep. tantum apice et ad margines glandulosa, acumine late foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-ellipticus, haud aut vix depressus, rectus, glaber.

Hab. Pyrenaei orient. ad Bosch Carbone (S. Sayreda).

92. Ozanonia glaucopurpurea Gdgr Tab. N° 799.
Eximie glaucopurpurea; aculei ad ramos recti, stipulares, satque copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuato-subacuta, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, convergentes; pet. aculeolati, glabri, glandulosi; stip. rubentes, maximae, auriculis divergentibus; ped. saepe geminati, glandulosi, 11-14 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. in 2/3 sup. tantum glandulosi, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. mediocris, purpurea; fruct. ovatus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Loire, in monte Pierre-sur-Haute ad Coleigne, 4000' (M. Gandoger).

93. Ozanonia rivariensis Gdgr mss.
Rami rigidiores, crassi, aculeis longis, rectis sparse aculeati; fol. ample oblonga, utrinque rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperti, late triangulares; pet. glandulosissimi, subinermes, hinc inde pilosi; stip. amplissimae, dorso hispidulae; ped. 1-3, vix glandulosi, 1½ cent. longi; tubus ovatus, glaber; sep. apice dorsi et ad margines paululum glandulosa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, basi decurrens, apice parum attenuatus, rectus.
Hab. Ardèche, ad Notre-Dame des Neiges (Guillebeau).

94. Ozanonia brevituba Gdgr Tab. N° 800.
Aculei ad ramos recti, stipulares, rari; fol. parva, oblonga, utrinque subattenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes profundi, biserrati; pet. glabri, inermes, glandulosissimi; stip. latae, subtus glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glandulosi, 9-12 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. extus tantum ad apicem glandulosa, acumine subdilatato; styli lanati; disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-subrotundatus, apice constrictus.
Hab. Loire, in monte Pierre-sur-Haute: ad Coleigne, 4000' (M. Gandoger).

§§. Tubus glandulosus.

95. Ozanonia oplisthes (Boiss. Fl. or. II, p. 674); Gdgr Tab. N° 801.
Aculei conformes, validi, subincurvi, inferne dilatati; fol. ovata, glabra,

sima, eglandulosa; dentes simplices, arguti; pet. glabri, aculeati; stip. subdilatatae; ped. 1-2, dense et longe aculeolati; tubus ovatus, valde aculeolatus; sep. dorso glandulosa, pinnata, acumine dilatato, elongato; cor. rosea, majuscula; fruct. ovatus, nutans, hispidus, calyce coronatus.
Hab. Caucasus orient., in Daghestania, etc.

96. Ozanonia djimilensis (Boiss. Fl. orient. II, p. 673); Gdgr Tab. N° 802.
Humilis; aculei ad ramos pauciores, recti, breves; fol. remota, ample ovata, glabra, concoloria, acuta vel truncata; dentes incisi, simplices; pet. glabri, aculeati, stip. subdilatatae, marginibus glandulosae; ped. 1, brevissimi, sparse hispidi; tubus ovatus, aculeolatus; sep. glandulosa, pinnata, apice foliacea, petalis longiora; cor. purpurea; fruct.....
Hab. Asia Minor: in valle Djimil Ponti Lazici (Balansa).

97 Ozanonia alpina × pimpinellifolia (Reut. Cat. gen. p. 64); Gdgr Tab. N° 803.

Rami rubentes, aculeis rectis, subulatis parce obsiti; fol. ovato-elliptica, plus minus acuta, glabra, subtus glaucescentia; dentes nunc simplices, nunc biserrati; pet. sparse pilosi, subinermes, glandulosi; stip. angustae, glabrae, auriculis acuto-divergentibus; ped. longi, nunc breves, nunc glandulosi; tubus ovoideus, hispidulus; sep. extus laevia vel glandulosa, integra, acuminata, styli hirsuti; cor. majuscula, roseo-carnea; fruct. ovoideus, apice attenuatus, rectus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève, etc.

Foliolis, pedunculis et floribus ad Ozanoniam alpinam accedit, sed ob sepala fructusque Cottetiam pimpinellifoliam (L.) refert.

98. Ozanonia intricata (Déségl.) in Gdgr Tab. N° 804, non Gren.
Caules aculeis setaceis copiose armati; rami aculeis rectiusculis, ad stipulas geminatis obsiti, fol. elliptica, vel ovata, glabra, subtus valde glauca, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. glabri, subinermes, glandulosi; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, elongati, hispidi; tubus ovoideus, paulo glandulosus; sep. dorso saepius glandulosa, integra, acumine spathulato; styli lanati, disco sat conico; cor. purpurea; fruct. late ovoideus, apice attenuatus, inclinatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget); Helv., in Vallesia (Rudon).

99. Ozanonia dinarica (Vis. in) Gdgr Tab. N° 805; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 22.
Caules aculeatissimi; aculei flor. ad ramos flor. subulati, pauciores; fol. obtuse elliptica, basi cordata, glabra, plerumque subtus ad nervos secundarios glandulosa; dentes biserrati, aperto-ovales; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. dorso glandulosae; ped. 1-2, dense setosi, 13-14 m. longi; tubus ovoideus, glandulosus; sep. brevissima, extus toto glandulosa, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice paulo contractus.
Hab. Dalmatia, in alpibus Dinaricis (R. de Visiani in litt. 1877).

100. Ozanonia adriatica Gdgr Tab. N° 806.
Caulis aculeatissimus; aculei subulati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. elliptica, apice rotundata, basi sensim rotundata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, sparse pubescentes; stip. eglandulosae; ped. 1, vix adsperse glandulosi, 10-11 m. longi; tubus ovoideus, sparse glandulosus; sep. brevia, apice tantum et ad margines glandulosa; acumine filiformi; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice contractus, nutans.
Hab. Dalmatia, in alpibus Dinaricis (R. de Visiani).

2. Foliola subtus saltem ad costam villosa.
a. Foliola subtus ad costam villosa
† Tubus laevis.
§. Rami super. inermes.
∼. Petioli inermes.
X Pedunculi laeves.

101. Ozanonia ariaefolia Gdgr Tab. 807.
Rami inermes; fol. anguste elongata, utrinque acuta, saturate viridia, subtus ad costam villosa; dentes simplices, acuti; pet. inermes, sparse glandulosi, puberuli; stip. apice dilatatae, auriculis divergentibus, magnis; ped. plerumque laeves, longiusculi; tubus ovato-rotundatus, glaber; sep. integra, dorso glandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, fruct. ovato-rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Isère, Gde-Chartreuse: ad conventum, etc. (M. Gandoger).

102. Ozanonia cremocephala Gdgr Tab. N° 808.

Caules copiose aculeati; rami inermes; fol. ample oblonga, utrinque sensim attenuata, firma, subtus ad costam glandulosam pilosa; dentes aliquot simplices; pet. inermes, glandulosi, tenuiter pubescentes; stip. latae, rubentes, subtus glandulosae; ped. 1-2, laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. prorsus eglandulosa, acumine elongato, basi hirtello, parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ample ovatus, basi subrotundatus, apice strangulatus, nutans.

Hab. Haute-Savoie, ad Fessy in nemore Foge (Puget).

103. Ozanonia pendulina, Ait. Hort. kew. ed. 1ª II, p. 208; ed. 2ª III, p. 265; Pers. Syn. II, p. 49; Rchb. Fl. exc. N° 3953; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 220; Koch Syn. ed. 2ª p. 248; Tratt. Ros. mon. II, p. 204; Déségl. Essai p. 57), Gdgr Tab. N° 809. – O. alpina pendulina (Desv. Journ. bot. 1813, p. 119; Ten. Syll. neap. p. 246 var. A); O. alpina i. latifolia (Ser. in DC. Prodr. II, p. 612). – Red. et Thory Ros. I, p. 57 ic.; Lawr. Ros. tab. 9; Dillen. Elth. 245. – Seringe Ros. dess. N° 26.

Rami inermes; fol. elliptico-ovata, obtusa, pallide viridia, subtus ad costam glanduloso-violaceam pilosa; dentes omnes biserrati; pet. glabri, inermes, vix glandulosi; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. saepius laeves; tubus ovatus, glaber; sep. purpurea, marginibus solis paulo glandulosa, acumine spathulato, elongato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, fruct. ovoideus, nutans.

Hab. Europae mediae mont.

104. Ozanonia latidens Gdgr Tab. N° 810.

Caules inferne aculeis subulatis copiosi obsiti; rami inermes; fol. tenuissima, pallide viridia, oblonga, basi subrotundata, apice attenuata, subtus ad costam vix glandulosam pilosa; dentes biserrati, valde profundi, laciniati, aperti; pet. inermes, glabri, parce glandulosi; stip. virides, subtus eglandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. virescentia, prorsus eglandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque subrotundatus, inclinatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Mafère-Poche (Puget).

105. Ozanonia bactiacensis Gdgr tab. N° 811.

Rami inermes; fol. ovata vel obovata, viridia, subtus ad costam parce glandulosam pilosa; dentes lati, biserrati; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. dorso glandulosae, auriculis triangulari-divergentibus; ped. saepius laeves; tubus oblongus, interdum sparse glandulosus; sep. basi laevia, caeterum et ad margines glandulosa, acumine elongato, denticulato-glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi subhispidus.

Hab. Helvetia, in alpibus supra Bex, Vaud (J. L. Thomas).

106. Ozanonia anisopoda Gdgr tab. N° 812.

Rami graciles, inermes; fol. ample (1½ cent. lata) oblonga, pallide viridia, subtus ad costam vix glandulosam pilosa; dentes biserrati; pet. inermes, glabri, sparse glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. graciles, 2½ cent. longi, apice inflati, interdum tenuissime glandulosi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. viridia, dorso sparse glandulosa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus, rectus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Col de Cortes (H. Bordère).

107. Ozanonia inaequidens Gdgr mss.

Rami crassi, inermes; fol. anguste oblonga, utrinque sensim attenuata, sed apice tandem obtusiuscula, subtus ad costam piloso-glandulosa, interdum ad nervos hinc inde hirtella; dentes profundi, inaequales, lanceolati, recti; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. eglandulosae, virides; ped. 1, glabri, 19-21 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. omnino eglandulosa, acumine subangusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus, rectus, glaber.

Hab. Helvetia, ad Interlaken St Bratenberg (Scharlok).

108. Ozanonia angustifolia Gdgr tab N° 813.

Subrubens, inermis; fol. anguste oblonga, utrinque attenuata, laete viridia, subtus ad costam piloso-glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. inermes, glandulosi, tenuiter puberuli; stip. elongatae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, laeves; tubus oblongus, glaber; sep. rubra,

3 eglandulosa, 2 apice dorsi sparse glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, attenuatus.
Hab. Ain, ad Creux de l'Envers in Jurasso (J. P. Fray).

XX Pedunculi glandulosi vel villosi.
O Sepala omnino eglandulosa.

109. Ozanonia nutans Gdgr Tab. N° 814.
Rubens, inermis, fol. parva, anguste obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes acuti, aliquot simplices; pet. glandulosi, inermes, inferne subpilosuli; stip. rubentes; ped. 1, dense glandulosi; tubus ovoideus, glaber; sep. tantum ad apicem et marginibus solis subglandulosa, acumine longissimo, dentato parumque lato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ample ovoideus, utrinque subrotundatus, nutans.
Hab. Haute-Savoie, ad Fessy: in nemore Foge (Puget).

110. Ozanonia bugesiaca Gdgr Tab. N° 815. - O. alpina (Hort. Lugd. 1871-73).
Rubens, inermis; fol. oblonga, utrinque rotundata, atrovirentia, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes lati, aliquot simplices; pet. glandulosi, inermes, inferne sparse pilosi; stip. rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glandulosi; tubus ovoideus, glaber, sep. brevia, dorso laevia, acumine parum dilatato, inferne paulum glanduloso-marginato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, rectus.
Hab. Gallia orient., Le Bugey in montibus.

111. Ozanonia clinocarpa Gdgr Tab. N° 816.
Rubescens, inermis; fol. obovato-oblonga, vel oblonga, utrinque subrotundata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes profundi omnes biserrati, pet. inermes, glandulosi, inferne tenuiter puberuli; stip. sat latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, elongati, graciles, glandulosissimi; tubus oblongus, glaber; sep. rubra, eglandulosa, acumine elongato, sat dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. anguste oblongus, utrinque abrupte attenuatus, nutans.
Hab. Haute-Savoie, prope Hadère-Lullin (Puget).

112. Ozanonia idanensis Gdgr mss.
Caules ramique inermes; fol. ample oblonga, basi sensim attenuata, apice subrotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes late aperto-lanceolati, omnes biserrati; pet. inermes, puberuli, glandulosi; stip. magnae, tantum dorso glandulosae, ped. 1, toto hispidi, 1½ cent. longi; tubus oblongus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, acumine integro, sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus, semipatulus.
Hab. Ain, in montibus supra Nantua (Guillebeau)

113. Ozanonia antarctica Gdgr mss.
Prorsus inermis; rami glauco-purpurei; fol. ampliuscule oblongo-obtusa, basi sensim rotundata, supra laete viridia, subtus ad costam glandulosam plus minus pilosa; dentes ovato-convergentes, omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. glauco-rubrae, dorso eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. eglandulosi sed dense villosi, 11-12 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. prorsus eglandulosa, rubra, acumine longo, foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus, subinclinatus.
Hab. Hautes-Alpes, Le Lautaret: in pascuis lapidosis ad "Roches Noires" supra hospitium, alt. 6400' (M. Gandoger).

114. Ozanonia collecta Gdgr tab. N° 817.
Virens, inermis, fol. tenuia, ample oblongo-elongata, utrinque subrotundata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes acuti, profundi, valde biserrati; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. sat latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, sparse glandulosi, patuli, dein erecti et apice subarcuati; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. prorsus eglandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, utrinque subrotundatus, inclinatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

115. Ozanonia demissa Gdgr tab. N° 818.
Rami inermes; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi subattenuata, subtus ad costam paulo glanduloso-villosa; dentes aperti, biserrati;

pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, semipatuli, 17-19 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi valde attenuatus, seminutans.
Hab. Isère, ad St Ange prope Grenoble (J. B. Verlot).

116. Ozanonia trichopoda Gdgr Tab. N° 819.
Rami graciles, inermes; fol. mediocria, breviter oblonga, utrinque rotundata, subtus ad costam subeglandulosam pilosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices, pet. glabri, glandulosi, inermes; stip. dorso glandulosae; ped. 1, tenuiter et densissime hispidi, 18-20 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine longissimo, integro, valde foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, basi longe decurrens, ad apicem longissime valdeque strangulatus, subinclinatus.
Hab. Basses-Alpes, in mont. ad Tournoux (Proal).

117. Ozanonia properans Gdgr mss.
Caules ramique inermes; fol. mediocria, oblongo-obtusa, basi rotundata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes oblongo-lanceolati, recti, omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, sat pubescentes; stip. amplae, subtus toto glandulosae; ped. apice laeves, caeterum dense glandulosi, 12 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. prorsus eglandulosa, acumine lato, hirto, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi longe decurrens, apice attenuatus, rectus.
Hab. Helvetia occ., ad St Cergues in Jurasso (M. Gandoger).

OO Sepala plus minus glandulosa.

118. Ozanonia apennina Gdgr Tab. N° 820.
Rami graciles, inermes; fol. obovato-oblonga, obtusa, basi attenuata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati, late triangulares, aperti; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. maximae, dorso glandulosae; ped. 1, glandulosissimi, 20-23 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. apice marginibus paulo glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, subnutans
Hab. Italia media, ad l'Abetone in Apennino Pistoriensi (G. Gibelli).

119. Ozanonia pubinaera Gdgr Tab. N° 821.
Rubens, inermis; fol. parva, obovato-elliptica, utrinque rotundata, atrovirentia, subtus ad costam parce glandulosam longe pilosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, inermes, basi pubescentes; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus ovoideus, glaber; sep. rubra, a 1/3 inf. usque ad apicem glandulosa, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus.
Hab. Jura, in nemoribus ad montem Faucille (F. Orbanis).

120. Ozanonia idionopoda Gdgr Tab. N° 822.
Atrovirens, dense foliosa, inermis; fol. magna, anguste oblongo-lanceolata, acuminata, basi paulatim attenuata, subtus ad costam parce glandulosam villosa; dentes acuti, nunc simplices, nunc biserrati; pet. glabri, vix glandulosi, inermes; stip. sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1, saepius omnes glandulosi, nunc (rarius) glabri in eodem specimine; tubus plerumque oblongus, interdum in 1/3 inf. sparse glandulosus; sep. a 1/3 inf. usque ad apicem glandulosa, acumine elongato, angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. nutantes, inf. ovati, utrinque subrotundati, medii autem ovoidei vel obovato-oblongi, plus minus attenuati, sup. vero anguste elongati, clavato-lageniformes.
Hab Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).
Species e copia specimin. curiosissima est ob pedunculorum inconstantiam praesertimque fructus formam in eodem individuo, quod alibi nunquam vidi.

121. Ozanonia longicuspis Gdgr Tab. N° 823.
Rami sat graciles, inermes; fol. ampliuscule oblonga, utrinque sensim attenuata, subtus ad costam glandulosam parce pilosa; dentes lanceolati, aperti, biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. ad apicem dorsi glandulosae; ped. 1, tenuiter parceque glandulosi, in 1/4 sup. laeves, 14-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. marginibus paulo glandulosa, acumine elongato, integro, subangusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe constrictus, nutans.
Hab. Vosges, in monte Hohneck (E. Berher).

122. Ozanonia meridionalis Gdgr mss.
Caules ramique inermes; fol. ampliuscule oblongo-subacuta, basi sensim rotundata, subtus ad costam valde glandulosam paulo villosa; dentes ovato-subconvergentes, sup. simplices; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. magnae, subtus toto glandulosae; ped. 1, prorsus hispidi, 2 cent longi; tubus oblongus, saepius laevis; sep. dorso omnino glandulosa, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus, nutans.
Hab. Var, ad La Martre Brouis (Albert).

123. Ozanonia megacarpa Gdgr Tab. N° 824.
Rami graciles, inermes; fol. amplissime oblonga, basi attenuato-truncata, apice sensim rotundata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes lanceolato-aperti, omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, infrne pubescentes; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, hispidi, 25-28 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. tantum apice glandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. maximus, oblongus, ad medium inflatus, utrinque valde attenuatus, apice strangulatus, rectus.
Hab. Cantal, in monte Plomb, alt. 5000' (F. Héribaud).

∼∼. Petioli aculeati.
× Sepala laevia.

124. Ozanonia attenuatifolia Gdgr Tab. N° 825.
Rami inf. inermes; fol. sat parva, oblonga, utrinque longe attenuata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes biserrati, valde profundi, acuti; pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. dilute rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. dorsoe eglandulosa, acumine elongato, sat angusto, basi subglandulosa; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, nutans.
Hab. Haute-Savoie, prope Habère-Lullin (Puget).

125. Ozanonia gracilifolia Gdgr Tab. N° 826.
Rami parce foliosi, inermes; fol. parva, oblongo-acuta, utrin-

que attenuata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes acuti, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne sparse pubescentes; stip. breves, subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep dorso eglandulosa, acumine angusto, basi glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, obovato-oblongus, attenuatus.

Hab. Isère, ad La Gde-Chartreuse (Gandoger); Loire, in monte Pilat (M. Gandoger; Malarbet).

126. Ozanonia glandulifolia (Gdgr Essai p. 23, nomen solum); Gdgr tab. N° 827.

Rami sup. inermes; fol. obovato-elliptica, saepe obtusa, basi rotundata, subtus ad costam villosa et ad nervos secundarios glandulosa, dentes biserrati, valde profundi; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. subtus glandulosae; ped. 1-2, tenuissime glandulosi; tubus anguste oblongus, laevis; sep. rubra, acumine subfoliaceo-dentato, basi glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. anguste oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Pedemont., in monte Cenisio (Bompard).

127. Ozanonia Requieniana Gdgr tab. N° 828.

Rami crassi, inermes, foliosi; caules basi aculeati; fol. parva, obovata, utrinque rotundata, subtus ad costam glandulosam parce pilosa; dentes ovato-aperti, parum biserrati; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, tenuiter parceque glandulosi, apice laeves, 7-9 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep extus eglandulosa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque longissime et angustissime attenuatus, rectus.

Hab. Vaucluse, in monte Ventoux (A. Autheman).

128. Ozanonia leiantha Gdgr tab. N° 829.

Rami tenues, inermes; fol. anguste oblongo-subacuta, basi subrotundata, subtus ad costam glandulosam pilosa; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, inferne pubescentes, glandulosi; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, laeves, 23-25 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep.

eglandulosa, acumine elongato, integro, foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, utrinque sat attenuatus, rectus.
Hab. Isère, Gde-Chartreuse: ad Col de la Ruchère (M. Gandoger).

129. Ozanonia abieticola Gdgr Tab. N° 830.
Rami crassiusculi, inermes, foliosi; fol. ampliuscule oblongo-acutissima, basi rotundata, saturate viridia, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes profundi, aperto-lanceolati, omnes biserrati; pet. sparse hirtelli, aculeati, glandulosi; stip. dorso glandulosae; ped. 1. toto et dense glandulosi, 15-18 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine longissimo, dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. late oblongus, turgidus, apice breviter strangulatus, a 2/3 sup. ad basin usque paulatim attenuatus, subrectus.
Hab. Isère, Grande-Chartreuse: in abietis versus "Col de la Ruchère" alt. 5000' (M. Gandoger).

130. Ozanonia Trefferi Gdgr mss.
Rami crassiusculi, inermes; fol. mediocria, oblonga, basi rotundata, apice subattenuata dein obtusa, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes aperti, triangulares, omnes biserrati; pet. inferne puberuli, glandulosi, parce aculeati; stip. rubentes, apice dorsi glandulosae; ped. 1, toti ac dense glandulosi, 22-25 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, acumine subdilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, fruct. oblongus, utrinque attenuatus, patulus.
Hab. Tyrol, Trippach prope St Johann (J. Treffer).

131. Ozanonia eccrimocarpa Gdgr Tab. N° 831.
Rami inermes; fol. oblongo-lanceolata, undique viridia, subtus ad costam glandulosam sparse pilosa; dentes profundi, acuti, valde biserrati; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosi; stip. dilatatae, auriculis acutis, divergentibus; ped. laeves; tubus elongatus, glaber; sep. eglandulosa, acumine longissimo, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus, mox nutans.
Hab. Hautes-Alpes: in alpestribus ad La Grave (Aunier).

132. Ozanonia Amphora Gdgr Tab. N° 832.

Rami tenues, foliosi, inermes; fol. parva, anguste oblonga, basi truncata, apice rotundata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes aperti, triangulares, sup. simplices; pet. parce aculeati, glabri, glandulosi; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, basi infima laeves, caeterum tenuiter glandulosi, 15-17 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep. eglandulosa; acumine angusto, integerrimo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. anguste oblongus, ad medium inflatus, utrinque valde attenuatus, nutans.

Hab. Isère, Gde-Chartreuse: ad Col de la Ruchère, 5000' (M. Gandoger).

XX Sepala dorso saltem in ½ sup. glandulosa.

133. Ozanonia hyposticta Gdgr Tab. N° 833.

Rami inermes; fol. elliptico-obtusa, basi cordata, subtus ad costam pilosa et ad nervos secundarios glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glandulosi; tubus ovoideus, laevis; sep. rubra, apice glandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus.

Hab. Pyren. centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

134. Ozanonia saxea Gdgr Tab. N° 834.

Rami sup. inermes; fol. inf. ovato-obtusissima, sup. vero elliptica, utrinque rotundata, subtus ad costam pilosa et ad nervos secundarios paulo glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, sparse pubescentes, glandulosi; stip. parum dilatatae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. rubentia, in ½ sup. tantum glandulosa, acumine foliaceo-dentato; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice praesertim valde attenuatus.

Hab. Gallia centr., L'Auvergne: Mts Dores in saxosis (Bompard).

135. Ozanonia oreinosa (Rip.) in Gdgr Tab. N° 835.

Rami glauco-rubentes, inermes; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, saturate viridia, subtus ad costam parce glandulosam villosa; dentes profundi, acuto-convergentes, biserrati; pet. hinc inde pilosuli, aculeolati, glandulosi; stip. latae, auriculis elongatis valdeque

divergentibus, ped. 1, solitarii, saepius laeves; tubus oblongus, glaber; sep. dorso glandulosa, acumine elongato, parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor. majuscula, purpurea; fruct. oblongus, basi rotundatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Cormet (Puget).

136. Ozanonia applanata Gdgr tab. N° 836.

Rami sup. inermes; fol. oblonga, utrinque sensim parumque attenuata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes aliquot sup. simplices; pet. glandulosi, aculeati, basi sparse hirtelli; stip. subtus glandulosae, latae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. apice dorsi paulo glandulosi, acumine elongato, sat lato; styli lanati, disco plano, cor. purpurea; fruct. elongato-clavatus, utrinque longe et anguste attenuatus, subrectus.

Hab. Helvetia, Valais: supra Louèche-les-Bains (Lorenti).

137. Ozanonia birotundata Gdgr mss.

Caules ramique inermes, fol. ample oblonga, utrinque rotundata, subtus ad costam glanduloso-pilosa, dentes late triangulari-convergentes, extra sup. simplices; pet subinermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. maximae, apice dorsi glandulosae; ped. 1, toto hispidi, 1½ cent. longi; tubus oblongus, toto aculeolatus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine foliaceo, saepius integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, rectus.

Hab. Helvetia merid., ad Gd St Bernard (M. Besse).

138. Ozanonia phoeniceoclada Gdgr tab. N° 837.

Rami inermes, intense purpurei; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, subtus ad costam vix glandulosam pilosa; dentes inaequales, convergentes, parum profundi; pet. glandulosi, saepius glabri, aculeolati; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. crassi, sat breves, glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. extus glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco subplano; cor. purpurea; fruct. maximus, elongatus, utrinque attenuatus, basi decurrens, nutans.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

§§. Rami aculeati.

∼. Sepala dorso eglandulosa.

139. Ozanonia alpestricola Gdgr Tab. N° 839.

Rami sup. aculeis subulatis sparse armati; fol. oblonga, utrinque paulatim rotundata, subtus ad costam copiose glandulosam pilosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, inf. inermes, sparse pilosi; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. nunc glabri, nunc sparse glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine elongato, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque subrotundatus, apice abrupte strangulatus, subnutans.

Hab. Haute-Savoie, ad Brenthonne in nemore Offiége (Puget).

140. Ozanonia leiosepala Gdgr Tab. N° 838.

A praecedente differt foliolis basi subrotundatis, apice attenuatis, pedunculis semper eglandulosis sed in ½ inf. praesertim dense pubescentibus, sepalorum acumine dentato et latiore, fructu tandem ovato, apice non strangulato.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

141. Ozanonia fontinalis Gdgr Tab. N° 840.

Aculei sat copiosi, stipulares, recti; fol. anguste oblonga, utrinque attenuata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, sparse pilosi, aculeati; stip. subtus valde glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glandulosi, 12-15 m. longi, sed apice laeves; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine subdilatato, dentato, basi subglanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus, nutans.

Hab. Loire, in monte Pierre-sur-Haute: ad fontes loco dicto Colaigne, alt. 4000' (M. Gandoger).

142. Ozanonia cylindrocarpa Gdgr Tab. N° 841. - O. leguminaria (Hort. Monten non Vill.); O. alpina (Hort. Götting. non L.). Vide p. 5.

Aculei rari; fol. late obovato-oblonga, basi cuneata, apice subattenuata, subtus ad costam glandulosam vix pilosula; dentes late triangulares,

biserrati; pet. narce aculeati, glandulosi, glabri; stip. latae, subtus eglandulosae. ped. in 1/4 inf. laeves, caeterum sparse glandulosi; tubus elongatus, laevis, sep. eglandulosa, elongata, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano, cor. purpurea; fruct. longissimus, utrinque attenuatus, nutans, glaber.

Hab. Germania bor.-occid., in alpestribus.

~~. Sepala dorso plus minus glandulosa.

143. Ozanonia jugorum Gdgr Tab. N° 842. - Reliq. Maill. N° 1083.

Rami graciles, aculeis rectis, subulatis armati; fol. oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati, triangulares, aperti, pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. dorso glandulosae; ped. 1, glandulosi, 16-19 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, acumine elongato, angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongus, rectus.

Hab. Jura helv., in monte Dôle (Kiener).

144. Ozanonia pluriflora Gdgr Tab. p. 341 (nomen solum).

Rami foliosi, aculeis rectis, tenuibus, stipularibus armati; fol. sat parva, oblonga, utrinque subrotundata, saturate viridia, subtus ad costam eglandulosam villosa; dentes ovato-convergentes, parum biserrati; pet. inferne paulo pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. dorso glandulosae; ped. 2-3, in 1/4 inf. laeves, caeterum aculeolati, 12-13 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. purpurea, in 1/3 inf. laevia, caeterum minutissime glandulosa, acumine late foliaceo-subdentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, basi subrotundatus, ad apicem attenuatus, rectus.

Hab. Isère, in mont. ad Les Coulmes (M. Gandoger).

145. Ozanonia pistoriensis Gdgr Tab. N° 843.

Rami validi, dense foliosi, omnes aculeis elongatis, subulatis, rectis, verticillatis copiosissime armati; fol. crassa, late obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes [illegible] late lanceolati, aperti, pet. inermes, glandulosi, glabri; stip.

subtus eglandulosae, maximae; ped. semper 2-3, glandulosi, 15-18 m. longi; tubus ovoideus, plerumque laevis; sep. intense rubra, a 1/3 inf. usque ad apicem extus glandulosa, acumine subfoliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus, rectus.

Hab. Italia media, ad l'Abetone in Apennino Pistoriensi (G. Gibelli).

Species aculeis floralibus numerosissimis, foliolis magnis floribusque semper 2-3-nis distinctissima.

146. Ozanonia mira Gdgr Tab. N° 844.

Rami flor. ad stipulas aculeo tenuissimo armati; fol. oblonga, utrinque breviis attenuata, subtus ad costam parce glandulosam villosa; dentes biserrati; pet. aciculati, glandulosi, hinc inde pubescentes; stip. maximae, dorso glandulosae, auriculis truncatis, divergentibus; ped. saepe geminati, dense glandulosi; tubus turbinatus, laevis; sep. brevia, dorso sparse glandulosa, acumine mediocri; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. subturbinatus, utrinque attenuatus, apice inflatus.

Hab. Loire, in monte Pierre-sur-Haute (Malarbet).

147. Ozanonia alpestris (Déségl. Essai p. 55; Gren. Fl. Jur. 1861; Cariot Étude des fl. éd. 5e 1872, p. 183 in nota); Gdgr Tab. N° 846. – Déségl. Herb. ros. N° 59.

Rami aculeis setaceis, interdum copiosissime armati; fol. ovata vel ovato-obtusa, firma, saepe plicata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes biserrati; pet. inermes, glandulosi, vix sparse pilosi; stip. sat latae, rubentes, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1, parce hispidi; tubus ovoideus, laevis; sep. dorso glandulosa, acumine foliaceo, elongato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideo-oblongus, basi subrotundatus, apice attenuato-strangulatus, nutans.

Hab. Alpes Delphinatus, Sabaudiae, etc.

148. Ozanonia sarcostephana Gdgr Tab. N° 845.

Ab antecedente recedit aculeis paucioribus, foliolis elliptico-obovatis, minus crassis, planis, pedunculis brevibus, glabris aut vix aliquot glandulas gerentibus, tubo oblongo, sepalis multo magis incrassatis, inferne carnosis, rubentibus, acumine subdilatato, fructu tandem utrin-

attenuato, nutanti, plerumque magis longo.
Hab. Pyrenaei hisp. centr., ad Torla (A. Bordère); Pyrenaei orient., in alpestribus supra Vernet-les-Bains (M. Nou).

149. Ozanonia navarrensis Gdgr Tab. N° 847.
Rami graciles, aculeis sparsis, subulatis obsiti; fol. minuta, ovato-retusa, basi late cordata, subtus ad costam paulo villosa et ad nervos secundarios glandulosa; dentes aperto-triangulares, biserrati; pet. glabri, inermes, glandulosi; stip. subtus ad auriculas glandulosae; ped. 1, valde glandulosi, 8-12 m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber; sep. dorso omnino sed parce glandulosa, acumine foliaceo, dentato-glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-ellipticus, utrinque attenuatus, rectus.
Hab. Hispania bor., Navarra: ad Illeni Legasc prope Ostiz (J. M. Lacoizqueta).

†† Tubus saltem basi vel apice glandulosus.
§. Rami florales aculeati.

150. Ozanonia laxa (Retz ex Spreng. Syst. II, p. 548; DC. Prodr. II, p. 605; Fries Sum. veg. p. 172; Meyer Zimmtros. p. 20); Gdgr Tab. N° 848 — Rosa cinnamomea Kar. Kir. Enum. pl. alt. N° 325 non L. — Wikstr. in K. V. Akad. Handl. 2 H. (1820) N° 3, tab. III fig. 3. — Fries Herb. norm. VIII, N° 46.
Aculei ad ramos copiosi, inaequales, nunc setacei, tenues, recti, nunc validiores, dilatato-adunci; fol. oblonga, subtus ad costam villosa; dentes simplices; pet. sparse glandulosi, inermes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. glandulosi; tubus obovato-oblongus, inferne hispidus; sep. integra, extus eglandulosa, lanceolata, persistentia, petalis breviora; styli villosi; flores albi, saepe corymbulosi; fruct. oblongus, nutans.
Hab. Scandin. (ubi subspont. sec. Fries), Sibiria.
Planta Friesiana culta, foliolis glabris, auriculis stip. ascendentibus gaudet verosimiliterque eadem est ac O. laxa β. laxa (Meyer Zimmtr. p. 21 = O. soongarica Bge sec. Meyer).
Rosa laxa Lindl. Ros. = R. Lindleyi Spreng. Syst. II, p. 547. — Rosa laxa Thunb. in Hoffm. Phyt. I, p. 39 dubia est ac omnibus ignota.

151. Ozanonia pyrenaica (Gou. Ill. p. 39, tab. 19 fig. 2; Pers. Syn. II, p. 49; DC. Fl. franç. IV, p. 446; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 556; Gaud. Fl. helv. III, p. 357; Rchb. Fl. exc. N° 3952; Koch Syn. ed. 2ª p. 248; Host Fl. austr. II, p. 24; Ten. Syll. p. 247 var. A. villosa; Tratt. Mon. ros. II, p. 199; Déségl. Essai p. 55); Gdgr Tab. N° 849. — O. alpina δ. (DC. Fl. fr. V, p. 536); O. alpina γ. pyrenaica (Ser. in DC. Prodr. II, p. 611). — Jacq. Hort. schoen. IV, 416; Guimp. Holz. tab. 93. — Rchb. Fl. exs. N° 877.

Aculei setacei, sparsi, pauciores; fol. ovata vel ovato-obtusa, firma, laete viridia, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, glabri, aciculati; stip. subtus glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1, hispidi; tubus oblongus, hispidulus; sep. extus glandulosa, acumine foliaceo corollam subaequante; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, nutans.

Hab. Europa media, merid.

152. Ozanonia Visianii Gdgr Tab. N° 850; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 23.

Rami crassi, aculeis subulatis copiose armati; fol. late ovato-obtusa, basi valde cordato-emarginata, subtus ad costam paulo villosa, sup. vero ad nervos secundarios glandulosa; dentes biserrati, recti, ovati; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. dorso glandulosae; ped. 1, dense setosi, 17–19 m. longi; tubus ovatus, toto hispidulus; sep. brevia, extus glandulosa, acumine late foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, basi subdepressus, apice rotundatus, rectus.

Hab. Dalmatia, in montibus Vellebit (R. de Visiani).

153. Ozanonia auriculata Gdgr Tab. N° 851.

Caules inferne aculeatissimi; rami subinermes; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata, subtus ad costam glandulosam paulo hirtella; dentes biserrati, aperti; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. maximae, subtus ad apicem paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, 17–21 m. longi; tubus obovatus, sparse glandulosus; sep. apice paulo glandulosa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, subarcuatus.

Hab. Loire, in monte Pierre-sur-Haute: loco dicto Coleigne alt. 4000' (M. Gandoger).

154. Ozanonia segregata Gdgr mss.

Rami crassiusculi, omnes aculeis rectis, subulatis sat copiose armati; fol. mediocria, ovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. virides, apice dorsi glandulosae; ped. 1, toto hispidi, 16-18 m. longi; tubus oblongus, deorsum aculeolatus; sep. dorso omnino glandulosa, acumine subfoliaceo, basi dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. breviter oblongus, basi decurrens, apice strangulatus, rectus.

Hab. Tyrol, Krippach prope St Johann (J. Treffer).

§§. Rami florales inermes.

∼. Sepala saltem in 1/3 inf. eglandulosa.

155. Ozanonia longicalyx Gdgr Tab. N° 852. - O. pendulina f. longisagenaria (Keller in Formanek Ros. Hochges. p. 2).

Rami graciles, inermes; fol. tenuia, amplissime elongata, utrinque attenuata, pallide viridia, subtus ad costam glanduloso-pilosa et ad nervos secundarios paulo glandulosa; dentes biserrati, valde profundi, patuli; pet. glandulosi, glabri, aculeolati; stip. subtus glandulosae, auriculis latis, divergentibus, obtusis; ped. 1, elongati, glandulosi; tubus elongatus, aculeolatus; sep. apice tenuiter parceque glandulosa, acumine foliaceo-laciniato; styli lanati, disco plano, cor. purpurea; fruct. angustissime elongatus, 2 cent. longus, subpatulus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget). Austr., Moravia (F.).

156. Ozanonia inflata Gdgr Tab. N° 853.

Rami crassi, inermes; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes profundi, biserrati, lanceolato-recti; pet. glabri, glandulosi, parce aculeati; stip. dorso glandulosae; ped. 1, toto glandulosi. 25-29 m. longi; tubus suboblongus, toto hispidus; sep. in 1/3 inf. laevia, caeterum glandulosa, acumine elongato, [illegible] integro; styli lanati. disco plano; cor. purpurea, fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, ad medium inflatus, apice valde strangulatus, subinclinatus.

Hab. Isère, Gde-Chartreuse ad Col de la Ruchère, 5000' (M. Gandoger).

157. Ozanonia Villarsii (Cratt. Ros. mon. II, p. 207); Gdgr Tab. N° 854. — O. hybrida (Vill. Dauph. III, p. 554 non Schleich.).

Rami rubentes, inermes; fol. ovato-elliptica, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati, profundi; pet. glabri, glandulosi, parce aculeati; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, breves, glandulosi; tubus ovatus, glandulosus; sep. extus parce glandulosa, subpinnata, acumine foliaceo-dentato; styli hirsuti; cor. rosea, mediocris; fruct. ovatus.

Hab. Delphinatus, ad Connexe (Villars).

158. Ozanonia colorata Gdgr Tab. N° 855.

Rami graciles, inermes; fol. ampluiscule oblonga, basi contracta, apice subattenuata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes biserrati, profundi, ovato-convergentes; pet. inermes, glandulosi, basi pubescentes; stip. dorso glandulosae, ped. 1, parce glandulosi, 18-20 m. longi; tubus ovato-ellipticus, basi hispidus; sep. dorso tantum in ½ sup. parce glandulosa, acumine late foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, utrinque depressus.

Hab. Basses-Alpes, prope Cournoux (Proal).

159. Ozanonia coronularia Gdgr Tab. N° 859.

Rami omnes inermes; fol. obovato-obtusiuscula, basi breviter truncata, subtus ad costam glandulosam parce villosa; dentes triangulares, aliquot simplices; pet. glabri, inermes, glandulosi; stip. subtus paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glandulosi, 15-18 m. longi; tubus ovatus, sparse glandulosus; sep. extus tantum apice subglandulosa, acumine elongato, foliaceo-inciso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, apice contractus, nutans.

Hab. Loire, in monte Pierre-sur-Haute, alt. 4200' (M. Gandoger).

~~. Sepala toto glandulosa et insuper basi aculeolata.

160. Ozanonia pimpinellifolia × alpina (Rapin in Reut. Cat. gen. p. 64); Gdgr Tab. N° 868.

Rami purpurei, inermes; caules inferne aculeis subulatis armati; fol. ovato-

obtusa, subtus ad costam villosa; dentes inaequales; pet. glandulosi sparse pilosi; stip. angustae, glabrae, auriculis acutis, divergentibus; ped. elongati, hispidi; tubus ovoideus, basi glandulosus; sep. integra, brevia, dorso glandulosa, basi aculeolata; styli hirsuti; cor. alba, roseo-variegata; fruct. ovatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Rapin, Puget, etc.) et alibi.

Foliola aculei caulesque ut in Cottetia (Rosa) pimpinellifolia (L.), sed sepala, flores fructusque Ozanoniae alpinae (L.) cui propior.

161. Ozanonia effugiens Gdgr Tab. N° 869

Rami inermes; fol. obovata, subtus ad costam glanduloso-villosa; dentes acute biserrati; pet. rubentes, aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. subtus toto glandulosae, auriculis subacutis, divergentibus; ped. 1, parum setosi; tubus obovato-oblongus, hispidus; sep. extus glandulosa, basi aculeolata, acumine elongato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovato-oblongatus, setulosus.

Hab. Helvetia, Vaud: in monte Bovonnaz supra Bex (J.L. Thomas).

162. Ozanonia Echidne Gdgr Tab. p 310 (nomen solum).

Rami crassiusculi, inermes; fol. mediocria, obovato-oblonga, obtusa, basi rotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes aperti, triangulares, biserrati; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. dorso vix glandulosae; ped. 1, toto dense hispidi, 17-20 m. longi; tubus oblongus, valde hispidus; sep. dorso dense glandulosa, basi tenuiter aculeolata, brevia, acumine subangusto, dentato; styli lanati, disco plano; cor. rubra; fruct. oblongus, utrinque sat longe attenuatus.

Hab. Tyrol, in monte Gaxone prope Trente (E. Gelmi).

163. Ozanonia blepharostephana Gdgr Tab. N° 870.

Rami inermes; fol. ample oblonga, utrinque subrotundata, subtus ad costam glanduloso-pilosa; dentes biserrati, profundi; pet. saepius inermes, glandulosi hinc inde pilosuli; stip. rubentes, auriculis obtusis, divergentibus; ped. rubentes, hispidissimi; tubus elongatus, longe aculeolatus; sep. rubra, dorso valde glandulosa et insuper basi aculeolata, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, basi

longissime attenuato-decurrens, acutus, ad medium turgidus, apice contractus, 2 cent. longus, nutans, valde spinulosus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

164. Ozanonia setisepala Gdgr Tab. N° 871.
A praecedente differt foliolis angustioribus, petiolis aculeatis, stipulis latioribus, viridibus, earum auriculis acutis, fructu breviore (vix 1½ cent. long.) utrinque minus attenuato.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

∼∼∼. Sepala extus toto sed solum glandulosa.
× Petioli glabri vel sparse hirsuti.

165. Ozanonia glabrior Gdgr Tab. N° 861.
Rami inermes; fol. sat anguste oblonga, utrinque paulatim attenuata, atrovirentia, subtus ad costam villosam parce glandulosa, dentes acuti, aliquot simplices; pet. glabri, inermes, glandulosi, stip. virescentes, auriculis divergentibus, ped. 1, sparse glandulosi; tubus obovatus, sublaevis, sep. versus apicem glandulosa et ad basin, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, inclinatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

166. Ozanonia subalpina Gdgr Tab. N° 862.
Rami flor. tenues, inermes; fol. amplissime elongata, utrinque paulatim attenuata, subtus ad costam villosam parce glandulosa; dentes profundi, biserrati; pet. inermes, glabri, parum glandulosi; stip. virescentes, eglandulosae; ped. glandulosissimi, tubus obovatus, sparsius glandulosus; sep. extus sparse glandulosa, viridia, acumine foliaceo-laciniato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, utrinque depressus, inclinatus.
Hab. Haute-Savoie ad Habère-Lullin (Puget).

167. Ozanonia dictamnifolia Gdgr Tab. N° 858.
Ab antecedente recedit foliolis firmioribus et adhuc latioribus, petiolis praesertim ad basin sparse pilosis, stipulis subtus semper plus minus glandulosis, acumine sepalorum integro satque angusto
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

168. Ozanonia vaudensis Gdgr tab. N° 857.
Rami inermes; fol. oblonga, basi attenuata, apice subrotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa. dentes acuti, biserrati; pet. hinc inde pilosi, tenuiter aculeolati, glandulosi; stip. maximae, saepe rubentes, dorso glandulosae, auriculis latis, parum divergentibus; ped. longe hispidi; tubus obovatus, longe setosus, sep. dorso parce glandulosa, acumine elongato, dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovatus.
Hab. Helvetia, Vaud. in monte Lasarraz supra Bex (J. L. Thomas).

169. Ozanonia praelonga Gdgr mss.
Caules ramique inermes; fol. ampla sed angustius elongata, obtusa, basi longe attenuato-cuneata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes aperto-triangulares, omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse hirtelli; stip. longae, virides, apice dorso glandulosae, acute auriculatae; ped. 1, toto densissime hispidi, 2 cent. longi, tubus oblongus, aculeolatus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine elongato, angusto, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, utrinque sed apicem praesertim longe attenuatus, nutans
Hab. Ain, in montibus supra Nantua (Guillebeau).

170. Ozanonia cylindrica Gdgr tab. N° 859.
Rami graciles, inermes; fol. mediocria, oblonga, utrinque sensim rotundata, subtus ad costam glandulosam paulo villosa; dentes biserrati, lanceolati, recti; pet. inermes. glandulosi, sparse pilosi; stip. dorso glandulosae; ped. 1, dense glandulosi, 20-23 m. longi; tubus longe cylindricus, tantum apice glandulosus: sep. extus toto glandulosa, acumine lato, subdentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. longe cylindricus, utrinque anguste attenuatus, inclinatus.
Hab. Vaucluse, in monte Ventoux (A. Autheman).

171. Ozanonia trichocarpa Gdgr tab. N° 860.
Rami saliculi, inermes; fol oblonga, utrinque subattenuata, subtus ad costam glandulosam parce villosa; dentes biserrati, triangulares, aperti; pet. inermes, glandulosi, puberuli; stip. magnae, subtus eglandulosae; ped. 1, hispidissimi, 15-18 m. longi; tubus elongatus, molliter et longe

setosus; sep. extus toto glandulosissima, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. magnus, elongatus, utrinque longe attenuato-strangulatus, rectus, copiose setulosus.
Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

XX Petioli toto villosi.

172. Ozanonia obstinata Gdgr Tab. N° 863.
Rami flor. breves, inermes; fol. parva, obovato-elliptica, utrinque rotundata vel obtusa, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, tenuiter hirtelli; stip. breves, rubrae, subtus valde glandulosae; ped. 1, hispidi; tubus oblongus, aculeolatus; sep. purpurea, extus toto glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, rectus.
Hab. Pedemont., in monte Cenisio (Bompard).

173. Ozanonia siphuncula (Gdgr Essai p. 23 nomen solum); Gdgr Tab. N° 864.
Caules inferne aculeatissimi, rami sup. vero inermes; fol. obovato-oblonga vel oblonga, basi breviter attenuata, apice subrotundata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati, aperti; pet. glandulosi, aculeolati, hirtelli, stip. virescentes, dorso glandulosae; ped. glandulosissimi; tubus aculeatus, elongatus; sep. extus toto glandulosa, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. anguste elongatus, nutans, 2 cent. longus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

174. Ozanonia camptopoda Gdgr Tab. N° 865.
Rubens; rami breves, foliosi, inermes; fol. sat parva, oblonga, utrinque attenuata, firma, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes biserrati; pet. inermes, glandulosi, hirtelli; stip. breves, latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi; tubus obovato-oblongus, toto glandulosus; sep. dorso glandulosissima, acumine elongato, angusto; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, ad apicem attenuato-strangulatus, nutans.
Hab. Ain, ad Creux de l'Envers in Jurasso (J. P. Fray); Pedem., in monte Cenisio (J. P. Fray).

175. Ozanonia *mucronulata* Gdgr tab. N° 866.
Rami inermes; fol. ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, firma, subtus ad costam glandulosam longe pilosa; dentes ovato-convergentes, sup. simplices, pet. glandulosi, inermes, paulo hirtelli; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidissimi, 7-8 m. longi; tubus elongatus, aculeatissimus; sep. purpurea, dorso prorsus glandulosa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, dense hispidus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux).

176. Ozanonia *interposita* Gdgr tab. N° 867.
Caules inferne copiose aculeati, rami sup. autem inermes; fol. oblonga, utrinque paulatim attenuata, subtus ad costam villoso-glandulosa; dentes lanceolati, omnes biserrati; pet. inermes, paulo villosi, glandulosi; stip. vix subentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi; tubus oblongus, tantum in 1/2 sup. glandulosus; sep. extus glandulosissima, acumine sat angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, inferne valde attenuatus, ad medium infistus apice strangulatus inclinatus.
Hab. Haute-Savoie, prope Habère-Lullin (Puget).

b. Foliola subtus ad nervos, vel toto, vel undique villosa.
† Foliola subtus ad nervos villosa.

177. Ozanonia *oxyodon* (Boiss. Fl. orient. II, p. 674); Gdgr tab. N° 872.
Aculei nunc recti, setacei, nunc validiores, dilatato-subincurvi, ad ramos flor. omnes robusti; fol. ovata, subtus ad nervos puberula, in 1/3 inf. integra; dentes argute biserrati, acutissimi, profundi; pet. villosi, aculeati; stip. subdilatatae; ped. 1, hispidi; tubus oblongus, apice strangulatus, setulosus; sep. dorso glanduloso-hispida, integra, acumine elongato, angusto, petalis longiore; cor. rosea; fruct. probabiliter oblongus, apice contractus.
Hab. Caucasus orient., in Tuschetia (Ruprecht).
Var. β. *pleiantha* Boiss. l. c. aculeis omnibus conformibus, subincurvis, floribus plerumque 2-3-nis, ovario glabro sepalisque parce glandulosis, verosimiliter speciem propriam sistit; e Daghestania: in -ctuklo ad Gunib (Ruprecht).

178. Ozanonia cuneata Gdgr Tab. N° 873. – O. alpina (Sire in Soc. helv. exs. an. 1875 ex parte, non L.).

Rami inermes; fol. late obovato-obtusa, basi valde attenuato-cuneata, subtus ad nervos villosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, parce aculeati, glabri; stip. subtus eglandulosae; ped. parce et tenuiter glandulosi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, apice attenuatus, subnutans, glaber.

Hab. Helvetia occ., Chaumont in Jurasso, alt. 3600' (E. Sire).

178 bis. Ozanonia spinosa Gdgr Tab. p. 311 (nomen solum).

Rami aculeis saepius 2-3-nis, rectis omnes armati; fol. anguste oblonga, utrinque attenuata, subtus ad costam villoso-glandulosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes biserrati, lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. angustae, subtus eglandulosae; ped. 1, glandulosissimi; tubus oblongus, laevis, sep. eglandulosa, acumine angusto, paulum glanduloso; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice longe attenuatus.

Hab. Helvetia, Vaud: in monte ad Col de Jaman (L. Favrat).

179. Ozanonia Orbanisiana Gdgr Tab. N° 874.

Rami sup. inermes; fol. sat parva, obovato-suboblonga, utrinque rotundata, subtus ad nervos villosa, cum pilis raris interpositis; costa media glandulosa; fol. infer. ad nervos hinc inde glandulosa; dentes sup. simplices; pet. parce glandulosi, inermes, longe pilosi, stip. virides, dilatatae, auriculis obtusis, divergentibus, glandulosis; ped. 1, hispidi; tubus ovoideus, parce glandulosus, sep. dorso prorsus glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus

Hab. Jurass., in monte Dôle (F. Orbanis).

180. Ozanonia lissinensis (Gdgr Essai p. 23); Gdgr Tab. N° 875. – O. acicularis β. stipularis (Ruprecht Symb. 1846. p. 232; ej. Fl. ingr. p. 342).

Rami rubentes, aculeis elongatis, rectis, tenuibus armati; fol. obovata, subtus ad nervos villosa et ad costam mediam glandulosa; dentes acuti, simplices, ciliolati; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. latae, auriculis

suberectis; ped. glandulosi, tubus ovatus, laevis, sep. integra, extus glandulosa; styli lanati, disco subplano, cor. purpurea; fruct. obovatus, basi rotundatus, apice strangulatus, nutans.

Hab. Rossia sept. Petersbourg: in nemore Lissina (Ruprecht).

181. Ozanonia brevifrons Gdgr in Bull. soc. Murith. IV, 1876, p. 32); Gdgr Tab. N° 876.

Rami inermes; fol. mediocria, oblonga, utrinque sensim attenuata, subtus ad nervos villosa cum costa media glandulosa; dentes triangulares, biserrati; pet. inermes, tenuiter villoso-glandulosi; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glandulosi, 18-20 m. longi; tubus oblongus, basi hispidus; sep. dorso glandulosa, acumine subdilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, fruct. oblongus, seminutans.

Hab. Helvetia ad Hüburgerberg prope Winterthur (R. F. Hohenacker).

182. Ozanonia austriaca Gdgr Tab. N° 877.

Rami sat tenues, foliosi, inermes; fol. parva, oblonga, utrinque rotundata, laete viridia, subtus ad nervos tenuiter et parce villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares, pet. glandulosi, inermes, hinc inde pilosi; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, tenuiter et parce ad medium glandulosi, basi apiceque laeves, 10-11 m. longi; tubus oblongus, basi laevis, rostrum glandulosus; sep. extus toto sed parce glandulosa, acumine subangusto, basi dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, nutans.

Hab. Austria sept., in monte Traunfall (K. Keck).

183. Ozanonia macrophylla Gdgr mss.

Caules ramique graciles, inermes; fol. tenuia, amplissime oblonga, basi breviter cuneata, apice subacuta, subtus ad nervos paulo villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares; pet. glandulosi, vix aculeati, sparse pilosi; stip. virides, dorso copiose glandulosae; ped. 1, dense hispidi, 2 cent. longi; tubus oblongus, toto setosus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi decurrens, ad apicem abrupte strangulatus, nutans.

Hab. Var, in alpestribus ad La Martre Broues (Albert).

184. Ozanonia Borderi Gdgr Tab. N° 878.

Caules paulo aculeati; rami inermes, crassiusculi; fol. mediocria, oborato-subacuta, basi cordata, subtus ad nervos paulo villosa, inf. autem tenuiter glandulosa; dentes profundi, biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, hinc inde pilosuli; stip. dorso glandulosae; ped. 1, tenuiter densisque glandulosi, 14-17 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. tantum in ½ sup. paulo glandulosa, acumine lato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe contractus, inclinatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gavarnie (H. Bordère).

185. Ozanonia montenegrina Gdgr Tab. N° 879; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 23.

Rami graciles, inermes; fol. ample oborato-suboblonga, acuta, basi sensim rotundata, subtus ad nervos paulo pubescentia; dentes biserrati, ovato-aperti; pet. inermes, glabri, parce glandulosi; stip. rubentes, subtus eglandulosae; ped. setosi, 12-15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. ad apicem glandulosa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, attenuatus, rectus.

Hab. Montenegro, ad Kovcice montis Mali Durmitor (J. Pantocsek).

186. Ozanonia hirtula Gdgr. Tab. N° 880. – O. alpina (Cordier in Flora Sequaniae exs. N° 439 ex parte, non L.).

Rami inermes; fol. anguste oblonga, utrinque subattenuata, subtus ad nervos parce villosa; costa media glandulosa; dentes alii simplices, alii biserrati; pet. inermes, glandulosi, pubescentes; stip. subtus eglandulosae, dilatatae; ped. 1, glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, apice longe strangulatus, rectus.

Hab. Doubs, ad Villers-le-Lac (alt. 3000' (J. Cordier).

187. Ozanonia brevifolia Gdgr Tab. N° 881.

Caules inferne copiose setaceo-aculeati; rami flor. inermes, foliosi, tenues; fol. parva, suboblonga, basi sensim attenuata, apice rotundata, subtus ad nervos tenuiter villosa; costa media glandulosa; dentes biserrati, triangulari-convergentes. pet. glandulosi, inermes, tenuiter

villosi; stip. inf. subtus toto glandulosae; ped. 1, apice et basi laeves, sed ad medium tenuiter raroque glandulosi, 15-17 m longi; tubus elongatus, laevis; sep. eglandulosa, acumine filiformi, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, utrinque longissime attenuatus, patulus.
Hab. Basses-Alpes, ad Tournoux (Proal).

†† Foliola supra glabra, subtus toto villosa.
§. Tubus (fruct.) laevis.

188. Ozanonia petersburgensis Gdgr Tab. N° 882. - Meinshausen Herb. fl. Ingr. N° 216.

Rami valde foliosi, condensati, aculeis subulatis copiosissime armati; fol. mediocria, oborato-oblonga, basi rotundata, apice attenuata, supra glabra, subtus toto et minute villosa; costa media glandulosa; dentes simplices, ovati; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. intense rubentes, marginibus copiose glandulosae; ped. apice laeves, caeterum tenuiter glandulosi, 16-19 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. marginibus glandulosa, acumine foliaceo-integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, petalis 21-23 m. longa; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. Rossia sept., prope Petersbourg (C. F. Meinshausen).
E grege O. acicularis (Lindl.) cum quatuor sequentes a qua, praeter alias notas, foliolis supra glabris (nec undique pubescentibus) statim distinguuntur.

189. Ozanonia lapponica Gdgr Tab. N° 884.

Rami valde foliosi, conferti, aculeis subulatis copiosissime armati; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, superne glabra, subtus toto pubescentia et ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, simplices; pet. tomentosi, inermes, glandulosi; stip. rubentes, marginibus vix glandulosae; ped. 1, sparse ac parum glandulosi, 20-22 m. longi; tubus oborato-oblongus, glaber; sep. extus toto glandulosa, acumine valde foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oborato-oblongus, basi longe attenuatus, apice strangulatus, nutans.
Hab. Lapponia bothn., ad Skellefteå, Piteå (Andersson, etc.).

190. Ozanonia fennica Gdgr Tab. N° 885.
Rami parce foliosi, aculeis subulatis copiosissime armati; fol. amplissime oblongo-obtusa, basi subattenuata, superne glabra, subtus omnino villosa, ad costam eglandulosa; dentes ovato-acuti, simplices; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, subtus (sed marginibus vix) glandulosae; ped. glandulosi, 33-38 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine late foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, petalis 27-28 m. longis; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rossia bor., Fennia: ad Kuopio (Boldt).

191. Ozanonia Enwaldii Gdgr Tab. N° 890.
Rami laxe foliosi, aculeis subulatis copiosissime armati; fol. amplissime oblongo-acuta, basi paulo attenuata, marginibus revolutis, superne glabra, subtus toto pubescentia; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. tomentosi, inermes, hinc inde glandulosi; stip. virides, subtus toto (et ad margines sat copiose) glandulosae; ped. 1, apice laeves, caeterum dense hispidi, 22-25 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. in 1/2 sup. tenuiter ac parce glandulosa, caeterum laevia, acumine foliaceo, dentato, longissimo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice longe strangulatus, nutans.
Hab. Rossia bor., Fennia: prope Kuopio (Enwald, etc.).

192. Ozanonia rossica Gdgr mss.
Rami sat foliosi, aculeis subulatis copiosissime armati; fol. anguste oblonga, basi attenuata, apice contracta dein obtusa, superne glabra, subtus glauca totoque hirta, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti, late triangulares; pet. tomentosi, inermes, eglandulosi; stip. virides, subtus villosae et eglandulosae, marginibus vix denticulatae; ped. 1, apice laeves, caeterum parce glandulosi, 20-22 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. in 1/4 inf. laevia, caeterum minutissime parceque glandulosa, acumine lato, denticulato, villoso; styli lanati, disco subplano; cor. purpurea, petalis 23-24 m. longis, fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus, nutans.
Hab. Rossia bor., in gub. Kostroma (Zinger).

193 Ozanonia pilosula Gdgr Tab. N° 886.
Rami gracillimi, inermes; fol. ampliuscule oblonga, utrinque son-

sim rotundata, laete viridia, superne glabra, subtus toto villosa, infer. vero ad raros tenuissime glandulosa; dentes biserrati, ovato-subaperti, pet. inermes, glandulosi, laxe parceque pubescentes; stip. subtus eglandulosae; ped. 1, dense ac minute glandulosi, 16-19 m longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus, rectus.

Hab. Basses-Alpes, prope Uvernet (Proal).

194. Ozanonia tenuipubens Gdgr Tab. N° 887.

Rami tenues, inermes; fol. oblongo-obtusa, basi sensim attenuata, laete viridia, superne glabra, subtus tenuiter hirtella, ad costam solam glandulosa, dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. inermes, glandulosi, inf. pubescentes, sup. autem sparse pilosi; stip. subtus glandulosae; ped. 1, laeves, 35-40 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso sparse et paulo glandulosa, acumine subanguste, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, turbinato-obconicus, basi longe attenuatus, apice inflatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Tournoux (Proal).

195. Ozanonia Vrabelyi Gdgr Tab. N° 888.

Rami inermes; fol. amplissime oblonga, utrinque paulatim, sed praesertim ad basin, attenuata, supra pilis raris et caducis adspersa, subtus canescentia totoque villosa, ad costam eglandulosa; dentes lati, argute biserrati; pet. aciculato-glandulosi, sparse pilosi; stip. dilatatae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, tenuiter hispidi, 25-30 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, acumine elongato, foliaceo, integro; styli lanati, disco plano, cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, seminutans.

Hab. Hungaria: Heves, in monte Matrae Bagolyko prope ustrinam vitri paradensem (Vrabelyi).

196. Ozanonia hirsuta Gdgr Tab. N° 889.

A praecedente differt costa media fol. paulo glandulosa, stipulis dorso minus glandulosis, auriculis multo latioribus, sepalis in 2/3 sup. extus glandulosis, acumine breviore et subfiliformi.

Hab. cum praecedente.

§§. Tubus (fruct.) glandulosus.

197. Ozanonia Preslii (Gdgr Essai p. 23); Gdgr Tab. N° 883. — O. pyrenaica (Presl Fl. cech. 1819, p. 102 non Gou.); O. alpina γ. pubescens (Meyer Zimmtr. p. 12). — Sieber Herb. austr. N° 447; ej. Dendr. Germ. austr. N° 56.

Rami inermes; fol. supra saepius glabra, subtus toto villosa et ad costam glandulosa, oblonga; dentes biserrati; pet. subinermes, glandulosi, paulo villosi; stip. latae, dorso hirtellae; ped. 1-2, laeves aut glandulosi; tubus ovato-rotundatus, glaber aut hispidulus; sep. integra, acumine longo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Bohemia (Presl); Carniolia (Sieber); Silesia (Günther et Schum.)

198. Ozanonia Brandisii (Keller apud Wiesbaur in Oest. bot. Zeits. 1885, N° 11; extr. p. 3-4).

Caulis sparse setoso-aculeatus; fol. oblonga, basi attenuata, apice rotundata, superne glabra, subtus toto villosa et ad nervos tenuiter glandulosa; dentes argute biserrati, convergentes; pet. hirtelli, glandulosi, aculeati; stipulae valde dilatatae, subtus glandulosae; ped. setosi; tubus globoso-pyriformis, glandulosus; sep. dorso hispida, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. globoso-pyriformis.

Hab. Bosnia, Travnik: in Crni Vlasich mont. (Brandis).

199. Ozanonia Kitaibelii (Gdgr Essai p. 23); Gdgr Tab. N° 891. — O. recurva (Kit. in Kanitz Rel. Kitaib. p. 129 non Roxb.).

Rami inermes, purpurei; fol. obovato-oblonga, basi rotundata, apice truncata, supra demum glabra, subtus toto villosa; dentes biserrati; pet. inermes, sparse glandulosi, rubentes, hirtelli; stip. dorso valde glandulosae, ciliatae, auriculis truncatis; ped. 1, hispidi; tubus ovoideus, setosus; sep. integra, acumine longo; styli hirsuti; cor....; fruct. ovoideus, nutans, setulosus.

Hab. Hungaria, ad Parád, Hradek, Diósgyör et Matra (Kitaibel).

200. Ozanonia Vukotinovicii Gdgr Tab. N° 892; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 22.

Rami tenues, inermes; fol. ample oblongo-subattenuata, basi rotun-

vata supra glabra, subtus toto pubescentia et ad costam glandulosa; dentes biserrati, profunde aperto-triangulares; pet. pubescentes, glandulosi, inermes; stip. dorso glandulosae; ped. 1-2, aculeatissimi, 18-21 m. longi, tubus oblongus, hispidissimus; sep. dorso prorsus glandulosa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus, inclinatus.
Hab. Croatia, in alpestribus ad Kalnik et Samobor (F. Vukotinović).

201. Ozanonia carpathica (Kit. ap. Kanitz in Flora XXXII, 1862, p. 592; Keller in Magy. nov. Lapok, 1888, XII, p. 145). - O. petiolaris (Kit. ap. Kanitz l.c.).
Rami rubentes, aculeis rectiusculis, raris, subulatis vel dilatatis armati; fol. oblonga, acuta, petiolulata, supra glabra, subtus prorsus villosa, ad costam glanduloso-aculeolata; dentes biserrati; pet. glandulosi, villosi, subinermes; stip. ciliato-glandulosae; ped. hispidus; tubus obovatus, glandulosus; sep. integra, glandulosa, acuminata; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. obovatus, glandulosus;
Hab. Hungaria, in colle subalpino ad Eperjes (Kitaibel).
Huc cl. Keller l.c. retulit O. subinermis (Bess.) et O. alpina × mollis (Keller).

202. Ozanonia silesiaca (Wallr. Hist. ros. p. 135) non Gdgr.
"Tubus, pedunculi, sepala dorso aculeolis longis setulis dense horridis; foliolis subsimpliciter dentatis; trunco inermi aculeisve sparsis subuliformibus infesto" (Wallroth l.c.).
Hab. Germania.
Species, ut apparet, valde obscura.

††† Foliola undique villosa.
§. Fructus ovatus vel ovato-ellipticus.

203. Ozanonia aristata (Lap. Abr. pl. pyren. p. 285; DC. Prodr. II, p. 606; Lindl. Ros. p. 33; Tratt. Mon. ros. II, p. 433); Gdgr Tab. N° 894. - Lapeyr. Fl. pyren. tab. 105.
Rami aculeis tenuibus, subulatis, sparse armati, interdum inermes; fol. late obovato-oblonga, supra glabra, subtus toto villosa,

foliolum terminale ad apicem valide aristatum; dentes ciliati; pet. sparse piloso-glandulosi, subinermes; stip. latiusculae; ped. glandulosi; tubus globosus, hispidus; sep. extus glandulosa, petalis breviora; styli villosi; cor. purpurea; fruct. globosus.

Hab. Pyren. centr., prope Barèges (Lapeyrouse).

204. Ozanonia Lapeyrousii (Gdgr Essai p. 23); Gdgr Tab. N° 895. — Rosa parviflora Lap. Suppl. abr. pyr. p. 66; Timbal in Bull. Soc. bot. de France an. 1860 (non Ehrh.).

Aculei caulium adunci, validiores, sparsi, rari; fol. ovato-elliptica, apice attenuata, supra pilosa, nervoso-reticulata, subtus toto villosa et ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. subtus glandulosae; ped. hispidi; tubus ovatus, sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, acuminata; styli villosi; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Pyrenaei centr., Barèges: ad rap. de St Béat (Marchand).

Secundum Timbal-Lagrave esset ipsamet Rosa rubiginosa L.

205. Ozanonia Gmelini (Bge in Ledeb. Fl. alt. II, p. 228; ej. Fl. ross. II, p. 75; Bong. et Mey. Suppl. fl. alt. p. 61; Georgi Beschr. Russ. R. III, IV, p. 1026, excl. pl. taurica); Gdgr Tab. N° 896. — Rosa non spinosa fructu turbinato Gmel. fl. sibir. III, p. 177 (excl. syn.). — O. acicularis β. fennica (Lallem. Ind. sem. Petr. IX suppl. 1844 p. 6; Ruprecht Fl. ingr. I, p. 342).

Caules subinermes; rami aculeis setaceis copiose armati; fol. ovata vel elliptica, supra pilosa, subtus toto villosa; dentes simplices; pet. villosi, sparse glandulosi, aculeati; stip. angustae, subtus villosae, auriculis acuminatis, divergentibus, ped. glandulosi; tubus ovatus; sep. integra, petalis longiora, acumine dilatato, elongato; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. ellipticus, rectus.

Hab. Rossia bor.; Sibiria ural., baical. et Dahuria (Pallas Fl. ross. II, p. 61 sub nom. Rosae alpinae); Altaï; Kamtschatka (Eschscholtz Pl. exs.).

206. Ozanonia irkutiana Gdgr Tab. N° 897.

Rami sat foliosi, aculeis subulatis copiosissime armati; fol. me-

dioeria, obovato-obtusa, basi rotundata, undique villosa, ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovato-convergentes; pet. tomentosi, paulo glandulosi et aculeati; stip. virides, subtus toto glandulosae, ad margines valde dentatae; ped. 1, apice laeves, caeterum tenuiter et parce glandulosi, 17-19 m. longi; tubus ovato-ellipticus, laevis; sep. prorsus eglandulosa, acumine lato, villoso, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, petalis 28-29 m. longis; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice strangulatus, rectus.

Hab. Sibiria, ad Irkutzk (Augustinowicz).

Affinis praecedentis et praesertim O. acicularis a qua foliolis undique pubescentibus primo oculo distinguitur.

§§. Fructus obovato-oblongus vel oblongus.

207. Ozanonia acicularis (Lindl. Ros. 44, tab. 8; Spreng. Syst. II, p. 549, Rupr. Symb. p. 221; Meyer Zimmtr. p. 15; Trautv. in Midd. reise bogan. p 165; Regel Tent. fl. Ussur. p. 57; Rupr. Fl. Maack p. 539; Maximow. Prim. fl. amur. p. 100; Trautv. Fl. Schrenk. p. 529); Gdgr Tab. N° 900. — O. acicularis a. hispidula (Rupr. Diatr. petr., 1845, p. 65; ej. Fl. ingr. I, p. 341); O. alpina E. aculeata (Ser. in DC. Prodr. II, p. 611, excl. syn.). — O. moscovita (J. Tradescant fil. in Mus. Trad. p. 162, an. 1656).

Rami rubelli, aculeis setaceis, inaequalibus copiose armati; fol. oblonga, undique villosa; dentes simplices acuti; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. subtus pubescentes, marginibus glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. rubri, hispidi, elongati; tubus elongatus, glaber; sep. integra, extus glandulosa, purpurea, acuminata; styli villosi, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Rossia sept.; Scand. bor.; Sibiria.

Species pulchella faciem Cottetiarum (Cinnamomeae) sat exacte refrens; sed propter aculeos, stipulas organaque floralia multo melius ad Ozanonias accedit.

208. Ozanonia Ruprechtiana (Gdgr Essai p. 23); Gdgr Tab. N° 899. — O. acicularis γ. vialis (Rupr. Petr. 1845, p. 65; ej. Fl. ingr. I, p. 342).

Ab antecedente differt foliolis crassioribus, supra magis villosis, subtus

dense hirsutis, virescentibus nec albidis, stipulis latioribus, pedunculis fere laevibus, brevissimis, tubo ovoideo, fructu breviore, basi subrotundato, apice tantum attenuato.

Hab. Rossia sept., ad lacum Ladoga: inter Kexholm et Kronoborg et prope Ruskiala (Ruprecht).

209. Ozanonia Desertorum (Gdgr Essai p. 23); Gdgr Tab. N° 898. – O. acicularis δ. tomentosa (Regel Tent. fl. Ussur. p. 58).

Rami villosi et insuper aculeis rectis, inaequalibus, setaceis vel dilatatis copiose armati; fol. rotundato-obtusa aut subacuta, atrovirentia, supra villosa, subtus tomentosa ac prominule nervosa; dentes simplices; pet. tomentosi, aculeati; stip. latae, auriculis elongatis, falcatis, denticulatis; ped. tomentosi, eglandulosi; tubus elongatus, villosus; sep. integra, acumine longo, lineari; styli villosi; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Sibiria, in desertis distr. Ussuri (Regel).

210. Ozanonia balsamea (Kit apud Kanitz in Flora XXXII, 1863, p 590; Keller in Magy nov. Lapok XII, 1888, p. 143). – O. subinermis (Bess.). O. alpina × mollis (Keller l.c.).

Inermis; rami inferne paulo glandulosi; fol. late obovato-oblonga, utrinque acuta, undique villosis; dentes subbiserrati; pet. glandulosi, rubentes, villosi, aculeati; stipulae valde dilatatae, dorso paulo villoso-glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1–2, brevissimi, glandulosi; tubus oblongus, setulosus; sep. integra, breviuscula, extus omnino glandulosa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice saepe curvus.

Hab. Hungaria bor., v. g. in alpinis ad Gyömbér Zohl. (var. Batrae Keller l.c.).

211. Ozanonia Silesiae Gdgr mss. – O. silesiaca Gdgr Tab. N° 901 non Wallr.

Rami graciles, inermes; fol. oblongo-subacuta, basi paulo attenuata, supra sparse pilosa, subtus toto villosa; dentes aperto-triangulares, biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. dorso glandulosae; ped. 1, dense hispidi, 15–18 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. extus

a ½ usque ad apicem sparse glandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus, nutans.

Hab. Silesia, ad Geersdorf (Strachler).

212. Ozanonia pubescens Gdgr Tab. N° 593.

Rami inermes; fol. anguste oblonga, utrinque subattenuata, undique pubescentia, dentes biserrati, late triangulares, ciliati; costa media eglandulosa; pet. pubescentes, glandulosi, inermes; stip. latae, subtus non glandulosae. ped. 1, glandulosi; tubus oblongus, setulosus; sep. dorso eglandulosa, acumine elongato, lato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ample oblongus, apice attenuatus, inclinatus.

Hab. Silesia, ad Buchberg Langwaltersdorf (Christ).

213. Ozanonia valderia Gdgr Tab. N° 902.

Rami crassiusculi, inermes. fol. ample oblonga, basi subattenuata, apice abrupte acuta, superne sparse pilosa, subtus toto villosa; dentes aperto-lanceolati, biserrati; pet. tenuiter pubescentes, glandulosi, parce aculeati; stip. dorso glandulosae; ped. 1, sparse hispidi, 17-20 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. tantum marginibus subglandulosa, acumine angusto integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus, rectus.

Hab. Pedemont, ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

214. Ozanonia villosa Gdgr Tab. N° 903.

Rami crassiusculi, inermes; fol. firma, late obovato-oblonga, basi sensim rotundata, apice subacuta, undique villosa, subtus ad costam vix glandulosa, dentes biserrati, ovato-aperti; pet. inermes, glandulosi, pubescentes; stip. inf. subtus glandulosae, latissimae; ped. 1, glandulosissimi, 15-17 m. longi, rubentes; tubus oblongus, hispidus, ruber; sep. purpurea, extus toto glandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano, cor. purpurea, fruct. elongatus, basi subrotundatus, ad apicem longe attenuatus, rectus.

Hab. Bohemia, ad Schatzlar in Riesengeb. (Peck).

215. Ozanonia Bubelae Gdgr mss.

Rami gracillimi, inermes; fol. tenuia, amplissime oblonga, basi rotundata, apice breviter acuta, undique, sed praesertim subtus, omnino pilosa, ad costam glandulosa; dentes late ovati, ciliati, aperti, biserrati; pet. inermes, glandulosi, toto laxe sed parce pubescentes; stip. virides, dorso glandulosae; ped. 1, dense setosi, 24-26 m. longi; tubus oblongus, hispidissimus; sep. extus toto minute glandulosa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe contractus, rectus.

Hab. Austria, ad Trebic Moraviae (J. Bubela).

216. Ozanonia tomentella Gdgr Tab. — N° 904.

Rami sat graciles, inermes; fol. ample oblonga, basi subattenuata, apice contracta, undique villosa, subtus grisea et ad costam glandulosa; dentes profundi, lati, extra-sup. simplices; pet. inermes, glandulosi, dense pubescentes, stip. dorso villoso-glandulosae; ped. 1, glandulosissimi, 18-23 m. longi; tubus elongatus, toto setulosus; sep. dorso prorsus sed parce glandulosa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus, apice strangulatus, rectus.

Hab. Silesia, in montibus ad Goerbersdorf (Straehler).

217. Ozanonia biflora (Krock. Fl. sil. I, p. 151; Wallr. Hist. ros. p. 136). — O. alpina var. fol. subtus pubescentibus (Vill. Dauph. III, p. 553, sec. Wallr.).

"Alabastris pedunculisque elongatis, geminis, stipitato-glandulosis; fol. subtus pubescenti-tomentosis; frutice robusto aculeis raris infesto" (Wallr.).

Hab. Silesia (Krocker); Delphinatus (Villars).

Species, cum sequente, dubia utraque mihi ignotae.

218. Ozanonia strigulosa (Wallr. Ros. hist. p. 136). O. pyrenaica (Sieber in herb. Gay).

"Alabastris sepalisque dorso glandulosis. fol. ovatis, acute irregulariterque dentatis, flaccis, subtus strigosis; trunco ramisque inermibus, gracilibus". (Wallr.).

Hab. Austria.

2.– Montanae Gdgr. Essai p. 23; Gdgr. Tab. p. 91

Frutices plus minus robusti, sociales, glaucescentes, rami rigidi, glauci, aculeati; aculei conformes, majusculi, falcato-dilatati, vel rectiusculi, sparsi; radix haud reptans; foliola crassa, opaca, glaucescentia, coriacea, subtus prominente nervosa; sepala plus minus pinnata, post anthesim erecto-conniventia, rarissime serius subdecidua; corolla majuscula, alba vel purpurea; flores late bracteati, corymbosi breviterque pedunculati; styli plerumque lanati, ultra discum planum vel conicum capitati, liberi; fructus ordinarie magnus, subcoriaceus, erectus, terminalis. – Tribus haec intermedium praebet Ozanoniis (Alpinae) et Crepiniis (Caninae), sed primis evidenter affinior.

1	Foliola simpliciter serrata	2
	Foliola inaequi serrata	11
	Foliola biserrata	23
2	Costa media fol. subtus glabra et eglandulosa	3
	Costa media fol. subtus glandulosa, aciculata vel villosa	12
3	Petioli glaberrimi	4
	Petioli sparse pilosi vel villoso-glandulosi	7
4	Fructus ovoideus vel oblongus	5
	Fructus globosus, rotundatus vel ovatus	Species N° 219–227.
5	Pedunculi omnes laeves	6
	Pedunculi omnes glandulosi, aut alii laeves, alii necne.	Species N° 228–231.
6	Sepala dorso vel marginibus glandulosa	Species N° 232–235.
	Sepala omnino eglandulosa	Species N° 236–243.
7	Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus	8
	Fructus globosus	Species N° 244–250.
	Fructus rotundatus vel ovatus	Species N° 251–257.
8	Sepala dorso laevia, vel margine tantum glandulosa	9
	Sepala dorso glandulosa	Species N° 258–263.
9	Petioli saltem inf. inermes	10
	Petioli omnes aculeati	Species N° 282–284.

10 { Fructus obovatus vel obovato-oblongus 11
Fructus oblongus Species N° 264-269.

11 { Foliola elliptico-obovata, obovata vel oblonga Species N° 270-274.
Foliola obovato-oblonga Species N° 275-281.

12 { Fol. subtus glabra sed ad costam glandulosa vel aciculata 13
Fol. subtus ad costam, nervos aut toto villosa Species N° 303-310.

13 { Pedunculi omnes laeves Species N° 290-296.
Pedunculi saltem aliquot glandulosi Species N° 297-302.

14 { Petioli plus minus villosi vel glandulosi 15
Petioli glaberrimi Species N° 311-315.

15 { Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus 16
Fructus globosus vel subglobosus Species N° 316-322.

16 { Sepala dorso glandulosa 17
Sepala omnino eglandulosa 21
Sepala ad margines glandulosa Species N° 323-327.

17 { Fructus oblongus 18
Fructus ovoideus 20
Fructus globosus, ovatus vel obovato-oblongus Species N° 328-334.

18 { Foliola obovato-oblonga vel oblonga 19
Foliola ovato-elliptica Species N° 335-337.

19 { Petioli sparse pilosi Species N° 338-343.
Petioli hirsuti Species N° 344-349.

20 { Pedunculi plus minus glandulosi Species N° 350-353.
Pedunculi laeves Species N° 354-358.

21 { Foliola obovata vel oblonga 22
Foliola ovato-elliptica Species N° 359-362.

22 { Foliola elliptica, obovata vel obovato-oblonga Species N° 363-372.
Foliola oblonga vel lanceolata Species N° 373-380.

23 { Foliola subtus ad costam glabra vel glandulosa 24
Foliola subtus ad costam villosa 38

24 { Fructus globosus vel rotundatus 25
Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus 26

25 { Pedunculi plus minus glandulosi Species N° 381-385.
Pedunculi laeves Species N° 386-391.

26 { Pedunculi glabri vel villosi 27
Pedunculi glandulosi 32

27	Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus	28
	Fructus ovatus	Species N° 392–394.
28	Petioli sparse glandulosi	29
	Petioli glandulosi	30
	Petioli eglandulosi	Species N° 395–397.
29	Rami flor. inermes	Species N° 398–403.
	Rami flor. aculeati	Species N° 404–409.
30	Sepala omnino eglandulosa	31
	Sepala inferne ad margines glandulosa	Species N° 410–412.
	Sepala dorso glandulosa	Species N° 413–417.
31	Aculei dimorphi, subulati necne	Species N° 418–420.
	Aculei conformes	Species N° 421–428.
32	Tubus toto hispidus	33
	Tubus laevis vel tantum basi glandulosus	36
33	Fructus oblongus	34
	Fructus ovoideus vel obovato-oblongus	Species N° 429–436.
	Fructus ovatus vel ovato-ellipticus	Species N° 437–439.
34	Foliola apice obtusa vel retusa	35
	Foliola apice acuta	Species N° 450–453.
35	Fructus basi haud aut vix attenuatus	Species N° 440–443.
	Fructus basi plus minus longe attenuatus	Species N° 444–449.
36	Discus planus	37
	Discus plerumque conicus	Species N° 471–474.
37	Tubus basi vel in ⅓ inf. hispidus	Species N° 454–460.
	Tubus laevissimus	Species N° 461–470.
38	Rami flor. inermes	Species N° 475–479.
	Rami flor. aculeati	Species N° 480–484.

1. Foliola simpliciter serrata.

a. Costa media foliolorum subtus glabra et eglandulosa.

† Petioli glaberrimi.

§. Fructus globosus vel ovatus.

219. Rosa istriaca Gdgr Tab. N° 905. – Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 25.
Glauca nec rubra; aculei breves, uncinati, ad ramos flor. geminati;

fol. oborato-oblonga, acuta, basi rotundata, glabra; ad costam subtus non glandulosa; dentes simplices, aperti, triangulares; pet. glabri, eglandulosi, sup. soli subaculeati; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, laeves, 7-8 m. longi; tubus rotundatus, glaber; sep. eglandulosa, 3-4 pinnulis linearibus adaucta, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. globosus, apice subattenuatus.

Hab. Istria, ad Vela Utzka montis Maggiore, 3300' (J. Freyn).

220. Ozanonia conjugata Gdgr Tab. N° 906. — Billot exs. N° 3581.

Aculei tenues, curvuli, ad ramos flor. sat copiosi; fol. elliptico-obovata, firma, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices, acuti; pet. parce aculeati, glabri, eglandulosi; stip. laeves, auriculis brevibus, rectis; ped. 1-3, breves, glabri; tubus rotundatus, laevis; sep. eglandulosa, paulo pinnata, dorso subhirtella, acumine lanceolato; styli villosi, disco plano; cor. rosea, mediocris; fruct. subglobosus, basi subdepressus.

Hab. Savoie, ad Hauteluce in monte Les Chaires (E. Perrier).

221. Ozanonia ruberrima Gdgr Tab. N° 907.

Tota intense ruberrima; aculei nulli aut rarissimi, inclinati, minuti; fol. purpurea, oblongo-acuta, basi subrotundata, subtus ad costam eglandulosa, glabra; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. glabri, aciculati, eglandulosi; stip. purpureae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, paulo hispidi, 9-10 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. integra, basi laevia, caeterum apice paulo glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, ovato-subrotundatus, glaucus.

Hab. Suecia, in monte Kullaberg Scaniae (S. A. Tullberg).

222. Ozanonia rubrifolia (Vill. Dauph. III, p. 549; DC. Prodr. II, p. 609; Spr. Syst. II, p. 554; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 557; Gaud. Fl. helv. III, p. 346; Bert. Fl. ital. V, p. 203; Math. Fl. belg. I, p. 173; Rchb. fl. exc. N° 4001; Koch Syn. ed. 2ª p. 249; Bor. Fl. Centre ed. 3ª N° 838; Lindl. Ros. 104; Tratt. Ros. mon. II, p. 92; Déségl. Essai p. 59); Gdgr Tab. N° 908. — O. rubicunda (Hall. f. in Roem. et Sch. Arch. I, fasc. 2, p. 6). — Red. et Thory Ros I, p. 31 ic., Bot. reg. tab. 430; Roess. Ros. tab. 54. — Billot exs. N° 1183; Rchb exs. N° 1060.

Tota glauco-purpurea; aculei tenues, rectiusculi, ad ramos flor. sub-

nulli; fol. ovato-elliptica, glabra, eglandulosa; dentes simplices, acuti; pet. glabri. eglandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. brevi, glabri, corymbulosi; tubus globosus, laevis; sep. integra, rubra, marginibus glandulosa, acumine foliaceo; styli villosi, disco plano; cor. rosea, petalis brevior; fruct. globosus.
Hab. Europa plur.

223. Ozanonia farinosa Gdgr Tab N° 909. – Soc. dauph. exs. N° 116.
Valde glauca; rami glauco-rubri, flor. inermes; aculei sparsi, adunci, parum dilatati; fol. ample oblonga, utrinque attenuata, nervis rubris, ad costam eglandulosa, dentes breves, simplices, remoti, convergentes; pet. parce aculeati, eglandulosi, glabri; stip. rubentes, longae, auriculis divergentibus; ped. 3-5, nunc glabri, nunc 1-3 aciculis obsiti, 15-18 m. longi, tubus ovatus, laevis; sep. longissima, integra, tantum marginibus glandulosa, acumine lato, elongato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, rotundatus, cerasiformis.
Hab. Isère, ad Villard-de-Lans, alt. 4-5000' (A. Boullu).

224. Ozanonia Mathonneti Gdgr Tab. N° 910 – Reliq. Maill. N° 1087
Glauca, nec rubra; aculei recti, tenues, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi abrupte attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices, ovati, convergentes; pet. inermes, glabri, sed glandulosi; stip. latae, auriculis cuspidatis, divergentibus; ped. 2, laeves, 8-10 m. longi; tubus ovato-rotundatus, glaber; sep. tantum ad margines glandulosa, pinnulis duabus instructa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, subrotundatus, apice breviter attenuatus.
Hab. Hautes-Alpes. ad La Grave loco Lauzières (R. Mathonnet).

225. Ozanonia Lamotti Gdgr Tab. N° 911.
Glauco-purpurea; aculei tenues, subadunci, ad ramos flor. rari; fol. ample oblongo-acuta, basi sensim rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes. pet. glabri, eglandulosi, sup. aculeati; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2-3, glandulis 2-3 obsiti, 12-14 m. longi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. dorso parce marginibus vero copiosius glandulosa, integra, acumine latiusculo, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, ovato-rotundatus, ad apicem breviter strangulatus.

Hab. Gallia centr., in monte Puy-de-Dôme ad La Baraque, etc. (M. Lamotte; F. Héribaud).

226. Ozanonia cerasifera Gdgr Tab. N° 912.
Glauca, nec purpurea; aculei tenuissimi, inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes magni, simplices, subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, glabri; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 3-5, laeves, 12-15 m. longi; tubus rotundatus, glaber; sep. dorso glandulosa, pinnulis duabus angustis instructa, acumine angusto, dentato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, globosus, cerasiformis.
Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

227. Ozanonia Schlosseriana Gdgr Tab. N° 913; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 24.
Eximie glauco-purpurea; aculei tenuissimi, subinclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. anguste oblongo-acuta, basi sensim attenuata, prominule nervosa, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices, subrecti, triangulares; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. elongatae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, alii laeves, alii paulo glandulosi, 11-12 m longi; tubus ovatus, glaber; sep. integra, in 1/4 inf laevia, caeterum glandulosa, acumine lineari, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus, utrinque subrotundatus.
Hab. Croatia, in regione subalpina ad Ogulin (F. Vukotinovic).

§§. Fructus ovoideus vel oblongus.
∼. Pedunculi omnes glandulosi, aut alii laeves, alii necne.

228. Ozanonia tyrolensis Gdgr Tab. N° 914.
Glauco-albida, subrubra; rami gracillimi, parce aculeati; aculei tenues, inclinati, vix dilatati; fol. ample oblongo-lanceolata, basi sensim attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices, sublanceolati; pet. glabri; eglandulosi, sup inermes; stip. longae, parum latae, auriculis rectis; ped. 1-3, nunc glabri, nunc paulo setosi, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus instructa, acumine longo, lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Tyrol, in Pusterthal (Schönach).

229. Ozanonia Bellardi (Gdgr Essai p. 24); Gdgr tab. N° 924. — O. rubrifolia (Bell. App. ad fl. pedem. in Mém. acad. sc. Turin 1790-91, p. 229, tab. VI, non Vill.).

Glauco-rubens, rami graciles, flexuosi, flor. inermis; aculei pauciores, sparsi, tenues, rectiusculi, haud aut vix dilatati; fol. mediocria, obovato-oblonga, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. glabri, eglandulosi, parce aculeati; stip. laeves, auriculis lanceolatis, subdivergentibus; ped. 3-8, omnes sparse glandulosi, longiusculi, tenues, demum arcuati; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. integra, rubra, eglandulosa, acumine subdilatato, petalis longiore; styli hirsuti, disco plano; cor. purpurea, 26-29 m. diam. lata; fruct. obovato-ellipticus, ad apicem attenuatus, magnus, nutans.

Hab. Sabaudia, in alpibus (Bellardi).

Facies simul Rosae alpinae L. et Rosae pimpinellifoliae L., a quibus forsan orta; sed ob glaucescentiam aculeorum formam habitumque proprium in sect. Montanearum arte collocanda.

230. Ozanonia assimilis Gdgr mss.

Rubro-glaucescens; aculei subulati, subadunci, tenues, sparsi, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-subacuta, basi abrupte cuneata, glabra, ad costam eglandulosa, dentes simplices, aperti, triangulares; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. longae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. plerumque 3, sparse glandulosi, 1 cent. longi; tubus laevis, ovoideus; sep. apice dorsi paulo glandulosa, integra, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. pallida; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice subattenuatus, rectus.

Hab. Tyrol, in monte Kollern prope Bozen (F. Sauter).

231. Ozanonia Ducrosii (Gdgr Essai p. 24). Gdgr tab. N° 925. — O. rubrifolia γ. jurana (Gaud. Fl. helv. III, p. 347).

Caules aculeatissimi; rami flor. saepe inermes; aculei subdilatati, breves, inclinati; fol. oblongo-acuminata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices; pet. parce aculeati, glabri, eglandulosi; stip. laeves, glaucescentes, auriculis subrectis; ped. glandulosi; tubus oblongus, setosus; sep. eglandulosa, 2 integra, 3 anguste pinnata; styli hirsuti; cor. purpurea; fruct. oblongus, rectus.

Hab. Helvetia occid., ad St. Cergues in Jurasso (Ducros et Rapin!).

~~. Pedunculi omnes laeves.

X Sepala dorso vel marginibus saltem glandulosa

232. Ozanonia conocalyx Gdgr Tab. N° 915.

Valde glauca; aculei longi, recti, tenues, ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. laeves; ped. 2-3, laeves; tubus oblongo-conicus, glaber; sep. brevia, integra, ad margines paulo glandulosa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Galliæ centr., in monte Puy-de-Dôme (Malarbet).

233. Ozanonia vinosa Gdgr Tab. N° 916. – O. ferruginea (Paillot in Fl. Sequaniae exs. N° 440 non alior.).

Valde glauco-rubra; aculei tenues, recti, ad ramos sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, basi subattenuata, apice parum acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 8-9 m. longi; tubus obovatus, glaber; sep. integra, tantum ad margines glandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. parvus, ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Doubs, ad Villers-le-Lac (J. Paillot), alt. 3000'

234. Ozanonia Pedemontii Gdgr mss. – O. pedemontana Gdgr Tab. N° 917 non N° 944. (vide Tab. p. 1 et 311).

Glauco-subrubens; aculei robusti, valde adunci, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-sublanceolata, basi longe attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices, valde convergentes; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, laeves, 10-12 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis 2 linearibus instructa, acumine lato, integro, styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. ovoideus, utrinque subdepressus.

Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

235. Ozanonia helvetica Gdgr Tab. N° 918. – Baenitz Herb. europ. an. 1879.

Glauco-purpurea; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol.

late oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, simplices, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, glabri; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2, laeves, 9-12 m. longi; tubus glaber, ovoideus; sep. dorso a 1/3 inf. usque ad apicem glandulosa, pinnulis duabus subangustis adaucta, acumine lato, integro; styli lanati disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Helvetia occid., ad Couvet in Jurasso (Lerch).

XX Sepala omnino eglandulosa.

236. Czanomia Iseana (Crép. Prim. ros. 1869, p. 113); Gdgr Tab. - N° 919.
Aculei adunci, ad ramos flor. glauco-violaceos copiosi; fol. ovato-elliptica, glabra, coriacea, glauca, eglandulosa; dentes simplices; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. laeves, auriculis acute triangularibus, subrectis; ped. laeves, 3-5 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. plerumque integra, dorso eglandulosa, acumine angusto, integro; styli lanati, disco depresso; cor....; fruct. ovoideus, basi attenuatus, apice valde strangulatus.
Hab. Hungaria, in valle Waag supra Hradek Wistoukts (Ilse).

237. Czanomia Grovesii (Baker) in Gdgr Tab. N° 920.
Intense glauco-purpurea; aculei validi, adunci, ad caules strictes saepe setacei, ad ramos flor. autem nulli; fol. minuta, obovato-obtusa, basi truncato-acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-lanceolati; pet. inermes, eglandulosi, glabri; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1, inclinati, laeves, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 2 linearibus instructa, acumine angusto, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor. non ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Anglia, Surrey: ad Barnes (Groves).
Facies Bakeriarum (Sabineae), an affinis B. hibernicae (Sm.)?

238. Czanomia sciacephala Gdgr Tab. N° 921.
Aculei tenues, adunco-dilatati, ad ramos copiosissimi, fol. late obovata, basi cuneata, apice saepius rotundata vel obtusa, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. latae; ped. 2-3, laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, longa, pinnulis 1-2 angustis adaucta, acumine subdilatato; styli lanati,

disco plano; cor. laete purpurea; fruct. ample ovoideus, basi rotundatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

239. Ozanonia praebens Gdgr mss.
Rami crassi, flor. subinermes; aculei validi, falcato-dilatati; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi cuneata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolati, convergentes; pet. eglandulosi, subinermes, glabri; stip. virides, latae, auriculis subdivergentibus; ped. saepe 3, laeves, 1 cent. longi; tubus suboblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 3-4 integris, subdilatatis instructa, acumine integro, parum lato; styli hirsuti, disco conico; cor....; fruct. ample obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice longe strangulatus.
Hab. Hautes-Alpes, in montibus ad La Grave (M. Gandoger).

240. Ozanonia pallidifolia Gdgr Tab. N° 922.
Aculei breves, falcato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, oblonga, utrinque acuta, glaucescentia, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, simplices, sed extra-inf. interdum biserrati; pet. inermes, glabri, haud aut vix glandulosi; stip. ad apicem dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, laeves, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis aliquot angustis instructa, acumine longo subfiliformi; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. ovoideo-conicus, apice longe attenuatus.
Hab. Saxonia, ad Haardorf (C. Haussknecht).

241. Ozanonia campylacantha Gdgr Tab. p. 309 (nomen solum).
Parum glauca, nec rubra; rami subpurpurei, aculeis verticillatis, rectiusculis copiosissime armati; fol. mediocria, oblonga, utrinque vix acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulares, subconvergentes; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. maximae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, laeves, 7-8 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. integra, eglandulosa, acumine parum lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. breviter ovoideus, basi subrotundatus, apice paulo attenuatus.
Hab. Tyrol, ad Andalo in valle di Non (E. Gelmi).

242. Ozanonia laeta Gdgr mss.
Glauco-rubens, aculei breves, decurrentes, falcati, ad ramos flor. ge-

minati; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, glabra, ad costam glandulosa; dentes simplices, magni, ovato-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, sat latae, auriculis apertis, ped. 1-3, laeves, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine subdilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovoideus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Var, Aiguines: in monte Mergès (Albert).

243. Ozanonia provincialis Gdgr Tab. N° 923.

Glauco-subrubra; rami purpurei, parce aculeati; aculei falcato-dilatati; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, late ovati, subconvergentes; pet. eglandulosi, glabri, parce aculeati; stip. longae, auriculis subrectis; ped. 2-5, laeves, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, integra, acumine elongato, angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Var, in montibus ad Aiguines (Albert).

†† Petioli sparse pilosi vel villoso-glandulosi.
§. Fructus globosus.

244. Ozanonia Crepiniana (Déségl. in Baker Rev. p. 28; ej. Class. of Roses p. 14; Dumort. Mon. ros. belg. p. 62); Gdgr Tab. N° 926. – Rosa forme étrange Crép. Notes II, p. 37. O. monticola a. (Rapin Vaud éd. 2e p. 97). – Baker Ros. exs. N° 21.

Rubens, condensata; aculei graciles vel adunco-dilatati, ad ramos pauciores; fol. elliptico-ovata, acuta, glabra, glauca; dentes simplices, magni, acuti; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. laeves; ped. glabri, breves; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis dentatis copiose instructa; styli lanati, cor. intense rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Belg. orient.; Anglia; Helvetia.

245. Ozanonia Schultzii (Rip. in F. Schultz Arch. p. 254; Bor. Fl. du Centre éd. 3e N° 845; Déségl. Essai p. 65); Gdgr Tab. N° 927. – O. canina x pimpinellifolia (F. Sch. Arch. p. 256). – Schultz Herb. norm. N° 43; Déségl. Herb. ros. N° 47.

Aculei sparsi, inaequales, recti aut inclinati; fol. parva, orbicu-

lata vel ovato-obtusa, glabra, eglandulosa; dentes mucronati, simplices; pet. sparse piloso-glandulosi, subinermes; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. glabri, breves, 1-3; tubus globosus, laevis; sep. eglandulosa, integra aut vix pinnata, carnosa; styli hirsuti; cor. pallide rosea; fruct. globosus, glaber, praecox, minor.

Hab. Cher, ad St Lazare, Asnières, Fussy, etc. (Ripart).

Fructus a Déséglise magnus, ovoideus, basi rotundatus apiceque strangulatus, pessime dictus. E speciminibus authenticis in herbario meo asservatis fructus est globosus ac parvus.

246. Ozanonia cycla Gdgr tab. N° 928.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes recti, simplices; pet. eglandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. latae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. laeves, 6-8 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, late longeque pinnata; styli magni, lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. globosus.

Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

247. Ozanonia cerasoides Gdgr tab. N° 929.

Laete glauco-purpurea; aculei debiles, adunci, ad ramos flor. 1-2; fol. omnia oblongo-acuta, basi attenuata, glauca, nervosa, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. basi paulo villosi, sup. aculeati, eglandulosi; stip. rubentes; ped. 2-6, sparse glandulosi; tubus rotundatus, basi subsetosus; sep. integra, extus copiose glandulosa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. globosus, parvus, cerasiformis, glaucus.

Hab. Haute-Savoie, in Crêt du Maure prope Annecy (Puget).

248. Ozanonia actinosepala Gdgr tab. N° 931.

Ab antecedente differt aculeis copiosioribus, ad ramos flor. saepe geminatis, foliolis mediis et inferioribus apice rotundatis subobtusisve, basi omnibus cordatis, petiolis omnibus aculeatis, pedunculis in 1/4 sup. laevibus, caeterum tenuissime ac parcissime glandulosis, tubo inferne laevi fructuque magis globosus.

Hab. Haute-Savoie, prope Reyvroz (Puget).

249. Ozanonia pulcherrima Gdgr Tab. N° 930. – O. rubrifolia (Hort. Lundae Gothorum non Vill.).

Tota foliosa totaque intense glauco-purpurea; aculei nulli aut rarissimi, breves, inclinati; fol. late oblonga, utrinque attenuata, crassa, glabra, subtus rubra et ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolati, simplices; pet. inermes, eglandulosi, basi paulo pubescentes; stip. latae, marginibus eglandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, glandulosi, 18-20 m. longi; tubus ovato-rotundatus, sparse setulosus; sep. inferne laevia, caeterum paulo glandulosa, integra, acumine longissimo, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea, ad centrum lutea, sepalis multo brevior; fruct. globosus.
Hab. Suecia merid., in nemoribus Scaniae (T. Tö. Tullberg).

§§. Fructus rotundatus vel ovatus.

250. Ozanonia propria Gdgr Tab. N° 932.
Laete glauco-purpurea; aculei tenues, adunci, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes simplices; pet. eglandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. latae; ped. 2-4, longiusculi, in 1/3 sup. laeves, caeterum minute ac parcissime glandulosi, tubus ovatus, laevis; sep. integra, 3 eglandulosa, 2 dorso aliquot glandulis obsita, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovato-rotundat.
Hab. Haute-Savoie, ad Reyrroz (Puget).

251. Ozanonia macrostephana (Gdgr Essai p. 24, nomen solum); Gdgr Tab. N° 933.
Glauco-rubens; aculei sparsi, debiles, curvati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque subrotundata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices, falcato-convergentes; pet. eglandulosi, plus minus aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. latissimae, auriculis parum divergentibus; ped. 3-7, laeves; tubus ovatus, glaber; sep. purpurea, integra, eglandulosa, saepe 3½ cent. longa, acumine elongato, amplissime foliaceo-dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

252. Ozanonia Kerneri Gdgr Tab. N° 934.

Valde glauca; aculei inclinati, tenues, subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes simplices, recti, pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam paulo pubescentes; stip. subdilatatae, auriculis longis, rectis; ped. 3-4, sparse glandulosi, 8-9 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. integra, tantum marginibus glandulosa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. parvus, rotundatus.

Hab. Tyrol, Trins in valle Gschnitz (A. Kerner).

253. Ozanonia Gibellii Gdgr Tab. N° 935.

Glauca, nec rubens; aculei parvi, inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares, pet. inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, hispidi, 10-12 m. longi; tubus ovatus, sparse glandulosus; sep. subintegra, dorso sparse glandulosa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovatus, haud aut vix depressus.

Hab. Italia media, in Apenninis supra Modène (G. Gibelli).

254. Ozanonia Bichetii Gdgr Tab. N° 936.

Glauco-purpurea; aculei tenues, ad ramos flor. curvati, geminati; fol. late oblonga, utrinque breviter attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperti; pet. parce aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. rubrae, auriculis parum divergentibus; ped. laeves, brevissimi; tubus ovatus, glaber, sep. integra, dorso eglandulosa, acumine parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. ovatus.

Hab. Ain, inter Songieu et Sothodrod in Jurasso (Bichet).

255. Ozanonia Gravetii (Crép.) in Gdgr Tab. N° 937.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat parva, elliptico-acuta, basi attenuata, glaucescentia, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, acuti; pet. parce aculeati, eglandulosi, unifariam sparse pilosi; stip. latae, auriculis acutis, rectis; ped. 1-3, laeves, brevissimi; tubus ovatus, glaber; sep. subintegra, eglandulosa, petalis breviora; styli lanati, disco subconico; cor. purpurea, mediocris; fruct. ovatus.

Hab. Belg., Namur.: circa Louette-St-Pierre (F. Gravet).

256. Ozanonia cebennensis Gdgr Tab. N° 939.
Gaete glauco-purpurea; aculei parvi, recti, ad ramos flor. rari; fol. oblongo-retusa, basi attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati, simplices; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus, ped. 2. laeves, 7-10 m longi; tubus ovatus, glaber; sep. marginibus glandulosa, pinnulis 2-3 linearibus instructa, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovatus.
Hab. Gard. in rupibus Cebenn. ad Camprieux, (L. Anthouard).

257. Ozanonia delphinensis Gdgr Tab. N° 940. - Reliq. Maill. - N° 1087 ex parte.
Glauco-subrubra; aculei elongati, inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, convergentes; pet. inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, laeves, 7-9 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 2 linearibus adaucta, acumine longissimo, lato, integro; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovatus. apice subattenuatus.
Hab. Hautes-Alpes, ad Les Lauzières, prope La Grave (R. Mathonnet).

§§§. Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus.
~. Sepala dorso glandulosa.

258. Ozanonia adenopoda Gdgr Tab. N° 941.
Aculei dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. stipulares; fol. late obovato-oblonga, basi subtruncata, apice acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, inermes, basi subpilosuli; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glandulosi, 7-9 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso glandulosa, parce pinnata, acumine sat lato; styli lanati, disco plano; cor.; fruct. ovoideus, basi subdepressus.
Hab. Suecia, ad Kjellа Nöbbelof Scaniae (P. T. Lundquist)!

259. Ozanonia pilatensis Gdgr Tab N° 942.
Aculei parvi, debiles, rectiusculi, subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi;

fol. obovato-oblonga vel oblongo-lanceolata laete viridia, glabra, ad costam eglandulosa; dentes acuti, simplices; pet. inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. magnae, rubentes, auriculis obtusis, brevibus, subdivaricatis; ped. breves, alii hispidi, alii laeves; tubus ovoideus, nunc glaber, nunc sparse setosus; sep. dorso glandulosa, basi aculeolata, sat pinnata, pinnulis subfoliaceis; styli hirsuti, disco plano; cor. laete purpurea; fruct. ovoideus.
Hab. Loire, in monte Pilat ad La Madeleine (A. Cariot).

260. Ozanonia caprifica Gdgr mss.
Glaucescens; aculei breves, tenuiter valdeque uncinati, ad ramos flor. copiosi; fol. coriacea, ample oblonga, utrinque attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, simplices, aperto-lanceolati, vel recti; pet. inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. magnae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, sparse aculeolati, 8-10 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnulis (etiam acumine) angustis, integris adaucta; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, elongatus, basi rotundatus, apice longissime attenuatus.
Hab. Thuringia, ad Ettersberg prope Weimar (C. Haussknecht).

261. Ozanonia elabens Gdgr Tab. N° 943.
Glauco-purpurea; aculei adunci, tenues, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga, obtusi, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, ad basin unifariam paulo pubescentes; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, glandulosi, 8-10 m. longi; tubus ellipticus, laevis; sep. dorso a 1/2 inf. usque ad apicem sparse glandulosa, integra, acumine sat lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, ellipticus, apice breviter attenuatus.
Hab. Gallia centr., in monte Puy-de-Dôme (F. Héribaud).

262. Ozanonia latebracteata Gdgr Tab. p. 310 (nomen solum).
Glauco-albida; aculei tenues, inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. valde coriacea, sat late oblonga, utrinque attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes magni, simplices, lanceolato-convergentes; pet. inermes, ad basin subpilosuli, eglandulosi; stip. rubentes, maximae, auriculis

parum divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 5-7 m. longi; tubus oblongus, basi infima setulosus; sep. in 1/4 inf. laevia, caeterum glandulosa, pinnulis 1-3 angustis, dentatis instructa, acumine longo, parum dilatato, integro; styli magni, lanati, disco plano cor...; fruct. magnus, oblongus, basi valde attenuatus, apice parum contractus, centralis vero aut solitarius inferne longissime decurrens, ample bracteatus.

Hab. Tyrol, ad Cavalese in valle di Fiemme (E. Gelmi).

263. Ozanonia amoena Gdgr mss.

Viridi-glauca; aculei inclinati, dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. coriacea, sat late obovato-acuta, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, simplices, lanceolato-subconvergentes; pet. inferne paulo pubescentes, eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, virescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, hispidi, 7-8 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis 3-4 dentatis parumque latis instructa, acumine sat lato, integro; styli magni, lanati, disco subconico; cor...; fruct. ovoideus, basi truncatus, apice strangulatus.

Hab. Tyrol, in valle Gschnitz (P. Sarnthein).

∼∼. Sepala dorso laevia vel margine tantum glandulosa.

X Petioli saltem inferiores inermes.

O Fructus oblongus.

264. Ozanonia pedemontana Gdgr Tab. N° 944.

Rubro-atrovirens; aculei dilatati, valde uncinati, ad ramos flor. rubros sat copiosi; fol. late obovata, basi subattenuata, apice breviter acuta, petiolulata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, simplices, aperti; pet. saepius inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. longae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, laeves, 8-9 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis latiusculis copiose instructis, acumine lato, longissimo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Piedemont, in clivibus montis Cenisii (P. Morthier) et ad Lans-le-Bourg, alt. 5000'.

265. Ozanonia heterocarpa Gdgr Tab. N° 945. – Rel. Maill. N° 1082 ex parte.
Viridi-glaucescens; aculei adunci, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-elliptica, basi paulatim attenuata, ad apicem abrupte acuta, glabra, subtus ad costam eglandulosa; dentes breves, aperti, simplices; pet. aculeati, eglandulosi, inferne, unifariam pubescentes. stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, inclinati, glabri, 3-6 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 4-5 angustis instructa, acumine lato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. maximus, plerumque oblongus, apice longe attenuatus, basi valde contracto-decurrens quando est solitarius, sed basi rotundatus si sint duo.
Hab. Hautes-Alpes, ad Les Lauzières prope La Grave (R. Mathonnet).

266. Ozanonia gravida (Puget) in Gdgr Tab. N° 946.
Rubens, condensata; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi, ad caules validi; fol. obovato-acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi; pet. sparse piloso-glandulosi, inermes; stip. glabrae, auriculis brevibus, divaricatis; ped. 1-4, crassi, brevissimi, laeves; tubus oblongus glaber; sep. eglandulosa, pinnulis angustatis adaucta, acumine elongato; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. amplissime oblongus, turgidus.
Hab. Haute-Savoie, ad Fessy (Puget).

267. Ozanonia hastulata Gdgr Tab. N° 947.
Glaucescens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late oblonga, utrinque acuta, firma, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, convergentes, simplices; pet. saepius glabri, sed sparse glandulosi, inf. inermes; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, laeves, 7-10 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis angustis, elongatis instructa, acumine longo, angusto; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. ample oblongus, basi subrotundatus, ad apicem attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux).

268. Ozanonia spinifera Gdgr mss.
Aculei mediocres, parum dilatati, tenuiter et valde curvati, ad ramos flor. etiam verticillati; fol. oblonga, basi longius attenuata, apice ab-

rupte acuminata, ad medium dilatata, glauca, glabra, ad costam non glandulosa; dentes profundi, simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, sparse pilosi, inf. inermes; stip. anguste elongatae, glaucescentes, auriculis subrectis; ped. 1, laeves, 7 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis angustis, integris, sat copiose instructa, acumine parum dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. intense rosea; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus.
Hab. Hautes-Alpes, ad La Grave circa vicum: alt. 4500' (M. Gandoger).

269. Ozanonia clavata Gdgr Tab. N°948.
Aculei dilatati, valde adunci, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acuta, basi subattenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati, simplices; pet. inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. mediocres, auriculis brevibus, divaricatis; ped. 1-2, laeves, 7-10 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, parce pinnata, acumine sublato, longissimo; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. ample oblongus, apice turgidus, basi longissime attenuato-decurrens, clavatus.
Hab. Suecia, ad Pincliorna Scaniae (P. F. Lundquist).

OO Fructus obovatus vel obovato-oblongus.
⁂ Foliola elliptica, obovata, obovato-elliptica vel oblonga

270. Ozanonia praegracilis Gdgr Tab. N°949
Rami graciles, elongati, flexuosi, aculeis elongatis, dilatis, fere rectis armati; fol. sat parva, elliptico-obovata, valde glauca, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, parvi, convergentes; pet. saepius eglandulosi, inermes, inferne pubescentes; stip. longae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, longi, graciles; tubus obovatus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis elongatis, foliaceis copiose instructa; styli plerumque glabri; disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Ardèche, in monte Mezenc (Malarbet).
Habitus cujusdam Crepiniae (Caninae) a qua forsan non longe discrepat.

271. Ozanonia bombax Gdgr Tab. N° 950.
Aculei parum dilatati, longe decurrentes, tenuiter curvati, ad ramos

flor. glaucos debiles; fol. late obovato-elliptica, glabra, ad costam eglandulosa; dentes magni, simplices, convergentes; pet. eglandulosi, inermes, hinc inde pilosi; stip. latae, rubentes, auriculis triangulari-convergentibus; ped. 1, crassi, breves, glabri; tubus obovatus, glaber; sep. eglandulosa, demum caduca, pinnulis tenuibus instructa, acumine filiformi, longissimo; styli hirsuti, disco subconico; cor. magna, laete rosea; fruct. ample obovatus, turgidus.
Hab. Helvetia occ., Fribourg: in monte Cernioz (Cottet).

272. Ozanonia glaucoalba Gdgr Tab. N° 951.
Intense glaucoalba, subdilute violacea; aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, magni, aperti; pet. inermes, eglandulosi, basi tenuiter pubescentes; stip. maximae, auriculis rectis; ped. 2-3, laeves, 4-6 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. tantum marginibus glandulosa, integra, acumine longissimo, late foliaceo, integro; styli lanati, disco plano, cor. rosea; fruct. ovoideus, utrinque vix depressus.
Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

273. Ozanonia grandis Gdgr mss.
Glauco-rubens; aculei subulati, tenues, inclinati, ad ramos flor. sat rari; fol. amplissime oblonga, basi rotundata, apice breviter acuta, glabra, ad costam rubram eglandulosa; dentes profundi, simplices, ovato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. maximae, rubentes, auriculis subrectis; ped. plerumque 3, sparse setosi, 1 cent. longi; tubus ovoideus, laevis; sep. tantum ad margines glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. parva, purpurea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Tyrol, in monte Kollern prope Bozen (F. Sauter).

274. Ozanonia Pelleti (Debeaux Mater. ros. Pyren. p. 14); Gdgr Tab. N° 952.
Saturate viridis ac glaucescens; rami flor. aculeis geminatis, falcato-dilatatis armati; fol. oblongo-lanceolata, basi acuta, angustata, glabra

ad costam glandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 9-10 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, anguste pinnata, acumine subfiliformi; styli magni, lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Font-Romeu prope Mont-Louis (Pellet).

⁜⁜ Foliola obovato-oblonga.

275. Ozanonia conostyla Gdgr Tab. N° 953

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample etobovato-oblonga, acutiuscula, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes aperti, simplices; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, laeves, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus glaber; sep. eglandulosa, pinnata, acumine parum dilatato; styli magni, conici, lanati, disco plano; cor....; fruct. ample ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Suecia, inter Elleholm et Barkakra Scaniae (J. N. Scheutz).

276. Ozanonia serotina Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime obovato-oblonga, basi rotundata, apice breviter acuta, glabra, ad costam glandulosa; dentes simplices, amplissime ovati, recti; pet. inf. inermes, non glandulosi, inferne unifariam paulo pubescentes; stip. maximae, glaucae, auriculis semidivergentibus; ped. 2-5, glabri, 9-11 m. longi; tubus laevis, obovato-oblongus; sep. eglandulosa, pinnulis late foliaceis, paulo dentatis instructa, acumine integro, foliaceo; styli magni, lanati, disco plano; cor. intense purpurea; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque sat longe attenuatus.

Hab. Hautes-Alpes, La Grave: circa vicum, alt. 4510' (M. Gandoger).

277. Ozanonia Cotteti Gdgr mss. — O. bombax C. Cotteti Gdgr Tab. N° 954

Ab antecedente differt partibus suis fere omnibus minoribus, pinnulis sepalorum linearibus, disco subconico, fructu majore, obovato.

Hab. Helvetia occid., Fribourg: in monte Cerniez (Cottet).

278. Ozanonia oppressa Gdgr mss.
Laete virens; aculei breves, parum adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad medium dilatata, glabra, ad costam eglandulosa, dentes simplices, profundi, lanceolati, recti; pet. eglandulosi, basi unifariam pubescentes, sup. inermes; stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, laeves, 9-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis (etiam acumine) parum dilatatis, integris adaucta; styli lanati, disco subconico; cor. intense rosea; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus.
Hab. Thuringia, in Sachsisch. Schweiz ad Guttenberg (E. Hippe).

279. Ozanonia leioclada Gdgr tab. N° 955.
Aculei rari, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi abrupte acuta, glabra, ad costam eglandulosa, dentes simplices, ovato-convergentes; pet. eglandulosi, inermes, ad basin paulo pubescentes; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 3-5 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 2-4-dentatis instructa, acumine sublato; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. breviter ovoideus, utrinque rotundatus.
Hab. Suecia, ad Kalmar Smolandiae (P.F. Lundquist).

280. Ozanonia atrovirens Gdgr tab. N° 956.
Aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acutiuscula, basi attenuata, atrovirentia, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, triangulari-subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes, inaeque pilosi; stip. sat latae, auriculis rectis; ped. 1-2, laeves, 8-9 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, parce pinnata, acumine longo, sublato; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct. amplissime ovoideus, basi abrupte depressus, dein decurrens.
Hab. Suecia, ad Wexiö Smolandiae (J.-N. Schentz).

281. Ozanonia aciphylloides Gdgr tab. N° 957.
Aculei recti aut inclinati, debiles, ad ramos flor rari; fol. obovato-oblonga, acuta, basi cuneata, petiolulata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, acutissimi, aperto-lanceolati; pet. inermes, eglan-

dulosi, hinc inde pilosuli; stip. parvae, auriculis subrectis; ped. 1-2, laeves, 8-10 m. longi, tubus ovoideus, glaber, sep. eglandulosa, longe pinnata, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano, cor.....; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle ad Hellekis Vestrogothiae (J. E. Zetterstedt).

XX Petioli omnes aculeati.

282. Ozanonia dimorpha Gdgr Tab. N° 958.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, glabra, eglandulosa, ad nervos rubra; dentes simplices, lanceolati, recti, pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. latae, auriculis subdivergentibus, ped. 1, alii laeves, alii sparse pilosi, alii vero hinc inde glandulosi (in eodem specimine), 12-14 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep. eglandulosa, late pinnata, acumine dilatato; styli villosi, disco subplano; cor. rosea; fruct. elongatus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia occ., Vaud: ad St Cergues (L. Favrat).

283. Ozanonia fagetorum Gdgr Tab. N° 959.

Rami laxi, elongati; aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovato-subattenuata, basi truncata, tenuia, glabra, ad costam eglandulosa, dentes simplices, ovato-aperti; pet. aculeati, pubescentes, sparse glandulosi; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 5-6 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, brevia, sat late pinnata, acumine latiusculo; styli paulo pubescentes, disco conico, cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Isère, Gde Chartreuse. in fagetis circa sacellum St Bruno, alt. 3700' (M. Gandoger)

284. Ozanonia ventricosa Gdgr Tab. N° 960.

Glauco-rubens aculei validi, dilatati, parum delatati, ad ramos flor. geminati, fol ample obovato-oblonga acuta, basi subrotundata, glabra, ad costam eglandulosa, dentes ovati, simplices, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paulo pubescentes, stip amplae, auriculis

rectis, ped. 2-3, laeves, 13-15 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. reflexa, tandem decidua, eglandulosa, pinnulis angustis, 1-2-dentatis copiose instructa, acumine lato, integro; styli magni, lanati, disco conico; cor....; fruct. amplissime oblongus, valde ventricosus, utrinque attenuatus et insuper basi decurrens.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

285. Ozanonia italica Gdgr Tab. N° 961.

Atrovirens, valde foliosa; aculei duri, inclinati, ad ramos flor. sparsi; fol. anguste oblongi, utrinque valde attenuato-acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, sparse-pilosi; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, laeves, 8-11 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis (cum acumine) integris, subdilatatis instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor. rosea, petalis basi acutissimis; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia centr., ad Boscolungo in Apennino Pistoriensi (G. Gibelli).

286. Ozanonia macrosepala Gdgr Tab. N° 962.

Viridi-rubens, haud aut vix glauca; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ample obovato-acuta, basi subrotundata, glabra, ad costam rubram eglandulosa; dentes simplices, late lanceolato-falcati; pet. rubentes, aculeati, sparse pilosi, eglandulosi; stip. amplae, auriculis subrectis; ped. 3, laeves, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. valde carnosa, eglandulosa, erecto-persistentia, longissima, late pinnata, pinnulis integris, acumine foliaceo, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct. magnus, ovoideus, utrinque parum attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

287. Ozanonia aculeolata Gdgr mss. — O. bombax B. aculeolata Gdgr Tab. N° 963.

Ab antecedente differt foliolis obovato-ellipticis, pedunculis plerumque solitariis, tubo obovato, sepalis demum deciduis, angustius pinnatis, stylis minoribus minusque villosis, disco subconico.

Hab. Helvetia occid., Fribourg, in pascuis superioribus montis Cerniaz (Cottet).

288 Ozanonia borealis Gdgr Tab. N° 964.
Aculei tenues, adunci, ad ramos flor. graciles et flexuosos sparsi; fol. ample oblongo-subacuta, basi attenuata, petiolulata, tenuia, laete viridia, glabra, ad costam eglandulosa; dentes simplices, profundi, lanceolato-convergentes, pet. aculeati, sparse pilosi, eglandulosi; stip. longae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, laeves, 5-7 m. longi; tubus glaber, oblongus; sep. eglandulosa, pinnulis angustis, paucioribus instructa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

289. Ozanonia spiniramea Gdgr Tab. N° 965.
Virens; aculei caulinares validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi aut verticillati; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, simplices, falcati; pet. valde aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. saepius 3, laeves; tubus obovatus, glaber; sep. eglandulosa, latiuscule pinnata, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. ovoideus, centralis sessilis basique longe decurrens, carnosus.
Hab. Haute-Savoie, prope Aubère-Roche (Puget).

§. Costa media fol. subtus glandulosa, aciculata vel villosa.
† Foliola subtus glabra, sed ad costam glandulosa vel aciculata.
§. Pedunculi omnes laeves.

290. Ozanonia gymnopoda Gdgr Tab. N° 968.
Aculei tenues, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-lanceolata, basi rotundata, glabra, subtus ad costam aculeolata; dentes magni, simplices, patuli; pet. aculeati, eglandulosi, vix sparse pilosi; stip. laeves, auriculis brevibus, divaricatis, ped. laeves; tubus ovatus, glaber; sep. paulo glandulosa, integra, acumine longissimo, spathulato; styli hirsuti, disco plano; cor. laete rosea; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. Loire, in monte Pilat (Malarbet).

291. Ozanonia purpurans Gdgr Tab. N° 969.
Glauco-purpurea; aculei inclinati, dilatati, sparsi, ad r[am]os flor. rari;

fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, glabra, subtus ad costam paulo aciculata; dentes simplices, lanceolati; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde sparse pilosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 7-8 m. longi; tubus obovatus, glaber; sep. marginibus glandulosa, pinnulis linearibus ac paucioribus instructa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovato-ellipticus, basi attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Huttege in valle Saas (E. O. Wolf).

292. Ozanonia latibasis Gdgr Tab. N° 970.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. amplissime ovato-subacuta, basi rotundato-cordata, intense viridia, glabra, ad costam glandulosa; dentes simplices, aperto-lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 12-14 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, anguste pinnata, acumine dilatato; styli subglabri, disco paulo conico; cor. magna, rosea; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: prope Martigny (E. O. Wolf).

293. Ozanonia libanotica Gdgr mss.

Virens, aculeatissima; aculei longi, recti, teretes, subulati; fol. sat late obovato-retusa, basi longe attenuata, apice dilatata, coriacea, nervosa, glabra, ad costam glandulosa. dentes simplices, profundi, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, basi pubescentes; stip. latae, glaucae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus, toto aculeatus, sep. integra, in ½ inf. hispida, caeterum laevia; acumine lato, integro, eglanduloso; styli magni, lanati, disco plano; cor. ....; fruct. amplissime obovato-oblongus, utrinque attenuatus, longe aculeolatus.

Hab. Syria, Libanus: in monte Sannîn (Post).

Facies O. montanae (Chaix) cui primo oculo sat accedere videtur; sed ab ea differt imprimis foliolis simpliciter serratis pedunculoque glabro nec setoso.

294. Ozanonia calycina Gdgr Tab. N° 971.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-

oblonga, basi subattenuata apice acuta, glabra, ad costam paulo aciculata; dentes simplices, convergentes; pet. eglandulosi, paulo pubescentes, aculeati; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, laeves, 8-10 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, longa, pinnulis angustis, elongatis copiosissime instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct ample oblongus, basi plus minus attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Suecia, ad Freta insulae Oeland (J. N. Scheutz).

295. Ozanonia decurrens Gdgr mss
Glaucescens; aculei tenues, adunci, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late oblonga, abrupte acuminata, basi attenuata, glabra, ad costam glandulosa, dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. magnae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, laeves, 12 m longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis angustis, integris instructa, acumine latiusculo, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, oblongus, basi longissime attenuatus satque decurrens, ad apicem abrupte strangulatus.
Hab. Var, in montibus ad Tompus (Albert).

296. Ozanonia mutinensis Gdgr tab. N° 972.
Virens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissim oblongo-subacuminata, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam aciculata; dentes simplices, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. maximae, auriculis rectis, ped. 2-3, laeves, 8-10 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, late pinnata, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco subconico; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Italia centr., ad Boscolungo in Apennino Pistoriensi (G. Gibelli).

§8. Pedunculi saltem aliquot glandulosi.

297. Ozanonia scandica Gdgr tab. N° 967.
Aculei parum dilatati, tenuiter adunci, ad turiones copiosi, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi subattenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, lanceolato-aperti; pet. inermes, basi

paulo pubescentes, sparse glandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, alii laeves, alii 1-3 glandulis obsiti; tubus oblongus, glaber; sep. dorso glandulosa, elongata, pinnata, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. ample oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Suecia, prope Mariestad Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

298. Ozanonia binata Gdgr Tab. N° 973.
Aculei debiles, subfalcati, ad ramos flor. rari; fol. late ovato-subrotundata, petiolulata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, simplices; pet. subinermes, eglandulosi, minute puberuli; stip. latae, auriculis obtusis; ped. plerumque geminati, sparse glandulosi; tubus ovatus, glaber; sep. marginibus paulo glandulosa, subpinnata; styli hirsuti, disco subplano; cor. intense rosea; fruct. ovatus.
Hab. Helvetia, Vaud: in monte Jerogne supra Bex (J. L. Thomas).

299. Ozanonia gutensteinensis (Jacq. fil. Cat. Hort. Vindob.).
Virens, tortuosa; aculei minutissimi, breves, recti, ad ramos flor. pauciores; fol. ampliuscule oblonga, acuta, basi rotundata, glabra, ad costam aciculata; dentes simplices, late lanceolato-convergentes; pet. paulo aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosi; stip. magnae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, parce hispidi, 8 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. extus toto glandulosa, pinnulis 1-2 linearibus, integris adaucta, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovato-subturbinatus, basi attenuatus, apice dilatatus.
Hab. Austria inf., in subalpinis ad Höllenthal (E. de Halácsy).
E speciminibus authenticis descripsi.

300. Ozanonia carniolica Gdgr Tab. N° 974; Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 25.
Viridi-glauca, subpurpurea; aculei breves, paulo recurvati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acuta, basi subattenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes simplices, aperto-triangulares; pet. eglandulosi, aculeati, paulo pubescentes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, sparse setosi, 9-11 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. eglandulosa, integra, acumine parum dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Carniolia, ad capellam montis Nanos (V. Borbás).

301. Ozanonia argutifolia Gdgr Tab. N° 975.
Aculei tenues, rectiusculi, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. elliptica, utrinque attenuata, pallide viridia, glabra, ad costam glandulosa; dentes profundi, acuti, simplices; stip. virescentes, auriculis acutis, rectis; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; ped. paulo glandulosi; tubus glaber, obovatus; sep. dorso adsperse glandulosa, anguste et parum pinnata, acumine filiformi, longo; styli hirsuti, disco conico; cor. intense rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (J. L. Thomas).

302. Ozanonia oryophila Gdgr Tab. N° 976.
Aculei grisei, parum dilatati, abrupte adunci, ad ramos flor. saepe verticillati et stimulares; fol. parva, obovata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes simplices, lati, profundi; pet. inferne pubescentes, superne unifariam pilosuli, aculeati, eglandulosi; stip. angustae, rubentes, auriculis acutis, parum divergentibus; ped. sparse glandulosi; tubus obovato-oblongus, laevis aut basi infima subsetosus; sep. dorso glandulosa, decidua, pinnata, acumine filiformi; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. obovato-oblongus, sat angustus, glaucescens.
Hab. Helvetia occ., Fribourg ad Montbovon (Cottet).

†† Foliola subtus ad costam, nervos aut toto villosa.

303. Ozanonia livida (Host Fl. austr. II, p. 25; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2ª p. 222; Koch Syn. ed. 2ª p. 250); Gdgr Tab. N° 979; Gdgr Fl. slav. II, p. 24. — O. rubrifolia (Jacq. Fragm. p. 70, tab. 106 non Vill).
Aculei ramorum falcati; fol. ovata, supra glabra et livida, subtus ad costam hirtella et ad nervos rubra; dentes simplices; pet. glabri, inermes; stip. laeves, marginibus denticulatae, auriculis acuminatis; ped. parce setosi; tubus subglobosus, laevis, lividus; sep. subintegra, persistentia; styli hirsuti; cor. pallide rosea; fruct. subglobosus.
Hab. Austria; Croatia; Illyria.

304. Ozanonia lucens Gdgr Tab. N° 980.
Rami flor. inermes, valde glauci; fol. anguste oblongo-lanceolata,

basi acuta, supra glabra, subtus nervosa et ad costam eglandulosam tenuiter puberula; dentes simplices, convergentes; pet. subinermes, hinc inde puberuli; stip. glabrae, elongatae, auriculis paulo divergentibus; ped. saepe geminati, parce glandulosi; tubus oblongus, glaber; sep. extus glandulosa, anguste pinnata, acumine filiformi; styli hirsuti, disco subplano; cor. mediocris, rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.
Hab. Helvetia, Vaud: in monte Lavarraz supra Bex (J. L. Thomas).

305. Ozanonia lurida (Andr. Ros. fasc. 22, Tratt. Ros. mon. II, p. 313); Gdgr. Tab. N° 981.

Valida; rami flexuosi, glaucescentes, aculeis raris armati, aut inermes; fol. ovato-lanceolata, supra glabra pallide viridia, subtus glauca et ad costam villosa; dentes simplices; pet. glabri, aculeati; stip. glauco-rubentes, longe acuminatae; ped. glabri; tubus rotundatus, laevis; sep. integra, saepius eglandulosa; styli hirsuti; flores ample (60-80) cymosi, ramoso-pedunculati; cor. parva, laete rosea, striata; fruct. globosus, laevis.
Hab. Helvetia (Trattinick).

Species fere omnibus ignota probabiliterque hortensis.

306. Ozanonia orthosepala (Schimp. Spenn. in Spenn. Fl. friburg. III, p. 768); Gdgr. Tab. N° 982.

Aculei parvi, subadunci, ad ramos sparsi; fol. elliptico-lanceolata, basi cuneata et integra, supra glabra, viridia, subtus ad costam villosa; dentes simplices, convergentes; pet. aculeati, glabri; stip. glabrae, glaucescentes; ped. 1-5, laeves; tubus subglobosus, glaber; sep. extus sparse glandulosa, subpinnata, erecto-persistentia; acumine spathulato; styli hirsuti; cor. rosea; fruct. subglobosus.
Hab. Helvetia occid., Fribourg.

307. Ozanonia condensata Gdgr. Tab. N° 983.
Humilis, ramosissimo-condensata; aculei inclinati, brevissimi, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque acuta, glaucescentia, subtus glaberrima, supra vero ad costam hirtella, inf. vero superne paulo villosa; costa media subtus paulo glandulosa, glabra; dentes subconvergentes,

simplices; pet. prorsus pubescentes, aculeati, paulo glandulosi; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1, laeves, 7-8 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis brevibus, 2-4-dentatis instructa, acumine subdilatato; styli parce villosi, disco subconico; cor. pallida; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, Gde Chartreuse circa monasterium, alt. 3000' (M. Gandoger).

308. Ozanonia sericonaera Gdgr Tab. N° 977.
Paulo rubens, rami flor. inermes; aculei dilatato-adunci; fol. late obovato-oblonga, basi rotundata, apice breviter attenuata, subtus ad costam paulo glandulosa et ad nervos villosa, fol. inf. superne sparse hirtella, infra vero prorsus pubescentia; dentes simplices, ciliati, late aperti; pet. parce villosi, rarce aculeati, vix glandulosi; stip. latae, ad medium rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. laeves; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnata, decidua, acumine subangusto; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Haute-Savoie in monte Sion (Puget).
Ut et sequens, haec forsan ad Crepinias (Caninae) pertinet; attamen, pluribus notis suis Ozanoniis militare potest.

309. Ozanonia rubronotata Gdgr Tab. N° 978.
A praecedente imprimis differt colore rubro fere omnium partium, ramis floralibus aculeatis pedunculisque subglandulosis.
Hab. Haute-Savoie, in monte Sion (Puget).

310. Ozanonia crataegina Gdgr Tab. N° 966.
Rubens, prorsus inermis; fol. oblongo-lanceolata, acuminata, in 1/3 inf. integra, supra sparse pilosa, subtus toto villosa; dentes simplices, magni, ciliati; pet. inermes, breviter tomentelli; stip. latae, subtus pubescentes; ped. laeves, amplissime bracteati; tubus subglobosus, glaber, sep. glandulosa, 2 integra, 3 pinnulis paucioribus, foliaceis instructa, acumine elongato; styli lanati, disco plano; flores corymbulosi; cor. ....; fruct. globosus
Hab. Hautes-Alpes, in nemore Corençon (P. Chabert).
Facies Scheutziae (Cinnamomeae) quibus forsan adnumerari decet.

2. Foliola inaeque serrata.
a. Petioli glaberrimi.

311. Ozanonia Morthieri (Gdgr in Bull. soc. Murith. du Valais IV, 1876); Gdgr Tab. N° 982.

Aculei dilatati, inclinati, ad ramos flor. 2-3-ni; fol. late ovato-elliptica, utrinque sed basi praesertim breviter truncato-attenuata, glabra, ad costam subtus eglandulosa; dentes profundi, fere omnes biserrati; pet. subinermes, glabri, hinc inde glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, aculeati, 10-12 m. longi; tubus oblongus, aculeatissimus; sep. dorso hispida, paulo pinnata, acumine dilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. magna, rosea; fruct. ample suboblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Helvetia occid., Neuchâtel: ad Hauts-Genereys (P. Morthier); prope Tête-de-Rang (B. Jacob).

312. Ozanonia falcata (Puget) in (Gdgr Tab. N° 985); Cariot éd. 5e II, p. 183.

Aculei vetusti falcato-dilatati, ad ramos flor. vero rectiusculi, geminato-stipulares, copiosi; fol. obovata, utrinque attenuata, basi integra, pallide viridia; dentes profundi, falcato-convergentes, inaequales; pet. glabri, saepe inermes; stip. elongatae, auriculis rectis, acutis; ped. 1, breves; tubus obovoideus, laevis; sep. 2 integra, 3 pinnata, elongata, tandem decidua; styli hirsuti, exserti; cor. subalba; fruct. obovoideus.

Hab. Haute-Savoie, in montosis (Puget), etc.

313. Ozanonia transiens (Gdgr Essai p. 24); Gdgr Tab. N° 986. — O. Reuteri var. intricata (Cariot Étude des fl. éd. 5e 1872. II, p. 182). O. intricata (Gren. olim non Déségl.).

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros stipulares; fol. elliptico-ovata, utrinque rotundata vel apice attenuata, laete viridia, glabra; dentes acuti, profundi, inaequales; pet. purpurei, glabri, subinermes; stip. latae, auriculis subrectis; ped. 1-3, breves, parce glandulosi; tubus glaucescens, ovato-rotundatus, basi hispidus; sep. dorso tenuiter glandulosa, pinnata, acumine dilatato, dentato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget); circa Lyon (A. Cariot).

314. Ozanonia Reuteri (Godet Fl. jur. p. 218, sub O. rubrifolia var.; Gren. Fl. jur. I, p. 239 a.; Cariot Étude des fl. éd. 5e 1872, p. 182; Déségl. Essai p. 59 excl. syn. Vill.). Gdgr Tab. N° 987. — O. rubrifolia pinnatifida (Ser. Mus. helv. I, p. 11 t. 2 f. 11. DC Prodr. II, p. 610; Gen. Pyll. p. 246 var. B.). Rosa canina glauca Desv. Journ. bot. (1813) II, p. 116; R. canina var. Reuteri Baker Mon. ros. in Journ. of Bot. XI, p. 233. R. Seraphini Gen. Rel. viag. p. 70.

Aculei dilatati, rectiusculi ad ramos purpureos pauciores; fol. ovato-obtusa, basi rotundata, firma, nervosa, glauca, glabra, ad nervos rubra; dentes acuti, fere omnes simplices, pet. glabri, saepe inermes; stip. magnae, glabrae, auriculis parum divergentibus; ped. laeves, brevissimi, 1-3; tubus subglobosus, glaber; sep. eglandulosa, persistentia, pinnata; styli villosi, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. magnus, subglobosus.

Hab. Europa media, etc.

315. Ozanonia Lundquistii Gdgr Tab. N° 988.

Rubens; aculei pauciores, minutissimi, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, basi valde cuneata, apice subattenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes convergentes profundi, extra-sup. biserrati; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 3-5 m. longi; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, purpurea, copiose pinnata; acumine subangusto; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. globosus.

Hab. Suecia, ad Wernmö Blekingiae (P. F. Lundquist).

b. Petioli plus minus villosi vel glandulosi.

† Fructus globosus vel subglobosus.

316. Ozanonia fallacina Gdgr Tab. N° 989.

Aculei copiosissimi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. amplissime oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes inaequales, lati, subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. maximae, auriculis divergentibus, ped. 1-3, laeves, 6-8 m. longi; tubus rotundatus, glaber; sep. eglandulosa, copiose pinnata, acumine longo, angusto, styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. subglobosus.

Hab. Suecia, ad Sättra Västrogothiae (P. F. Lundquist).

317. Ozanonia pseudo-cerasus Gdgr Tab. N° 990.
Rubens, valde glauca; aculei tenues, elongati, inclinati, subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. sat late oblonga, utrinque attenuata, glabra, fol. infer. ad costam subtus sparse aculeolata; dentes extra-inf. soli biserrati; pet. eglandulosi, sparse pilosuli, aculeati; stip. rubentes, auriculis falcatis, rectis; ped. 2-3, laeves, graciles; sep. eglandulosa, patula, saepius integra, longissima, acumine integro, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, subglobosus, glaber, 1 cent. latus, rectus, cerasiformis.
Hab. Haute-Savoie, ad Brenthonne (Puget).

318. Ozanonia bombycifera (Gdgr Essai p. 24 nomen solum); Gdgr Tab. N° 991.
Planta glauca, nec rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-oblonga, basi subrotundata, apice breviter attenuata, glabra, ad costam laevia; dentes aperti, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, inferne unifariam pilosuli, nunc inermes, nunc aculeati; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, subinclinati, laeves; tubus rotundatus, glaber; sep. eglandulosa, longe pinnata, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. amplissime subglobosus, basi rotundatus, apice subattenuatus, 16-18 m. diam. latus.
Hab. Haute-Savoie, prope Habère-Poche (Puget).

319. Ozanonia refracta Gdgr Tab N° 992.
Ab antecedente differt foliolis basi paulo cuneatis, petiolis fere omnibus inermibus, pedunculisque brevioribus, refracto-porrectis.
Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

320. Ozanonia redux Gdgr mss.
Aculei longi, validi, dilatati, valde adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovata, abrupte acuta, basi paulatim attenuata, glabra, sat coriacea, ad costam eglandulosa; dentes profundi, fere omnes simplices, triangulari-subconvergentes, pet. glabri sed paulo glandulosi, subinermes; stip. amplissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, laeves, 1 cent. longi; tubus globosus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis angustis, longis, 2-4-dentatis instructa, acumine longo, integro,

angusto; styli lanati, disco plano; cor. rosea, mediocris; fruct. subglobosus.
Hab. Ardèche, ad Notre-Dame-des-Neiges (Guillebeau).

321. Ozanonia setipes Gdgr Tab. N° 993.
Intense glauco-virens, dense foliosa; aculei validi, dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, basi abrupte cuneata, apice rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, sup. simplices; pet. omnes inermes, eglandulosi, inferne unifariam pilosuli; stip. glaucae, auriculis parum divergentibus; ped. 2-3, breves, sparse hispidi; tubus rotundatus, basi subsetosus; sep. dorso glandulosa a basi usque ad apicem, acumine longo, subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. sat magnus, globosus, rectus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

322. Ozanonia adversa Gdgr Tab. N° 994.
Affinis praecedentis a qua differt aculeis paucioribus, debilioribus, foliolis utrinque paulatim attenuatis, dentibus fere omnibus simplicibus, petioli inferne magis pubescentibus, sparse glandulosis, pedunculis semper laevibus, sepalis tandem in 1/3 inf. eglandulosis.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

†† Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus.
§. Sepala tantum ad margines glandulosa.

323. Ozanonia rarispina Gdgr Tab. N° 995.
Aculei rarissimi, dilatato-curvati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes recti, inaequales, lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, laxe pubescentes; stip. maximae, dorso pubescentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1, 2-4 glandulas gerentes, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. apice ad margines sparse glandulosa, pinnulis duabus angustis instructa, acumine foliaceo, integro, styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Guinet).

324. Ozanonia benearnensis Gdgr Herbor. Pyren. p. 58 (1884).
Rami denudati, rubentes, flor. vero inermes; aculei rari, debiles, inclinati; fol. obovata, basi rotundato-cordata, apice breviter acuta, glabra, sat coriacea, subtus valde glauca et ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati, profundi, sup. simplices; pet. rubentes, glandulosi, glabri, aculeati; stip. breves, parvae, rubentes, dorso laeves, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 14-17 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. decidua, marginibus glandulosa, pinnulis latis dentatisque instructa, acumine integro; styli glabri, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, basi attenuatus, ad apicem breviter strangulatus.
Hab. Basses-Pyren., in monte Lestibette, alt. 4500' (M. Gandoger).

325. Ozanonia macrocarpa Gdgr Tab. N° 996.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolati, acuti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosi, glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-9 m. longi; tubus glaber, ovatus; sep. dorso glandulosa, sed pinnulis latis copiosegue marginato-glandulosis instructa, acumine sat lato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, ovatus, utrinque subdepressus.
Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae ad Rabackstorp (J. E. Zetterstedt).

326. Ozanonia marginata Gdgr Tab. N° 997.
Aculei validi, copiosi, falcato-dilatati, ad ramos flor. 2-3-ni; fol. late ovato-elliptica, acutiuscula, basi subtruncata, glabra, ad costam glandulosa; dentes inaequales, profundi, subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. latissimae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, laeves, 14-17 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. marginibus valde pectinato-glandulosa, pinnata, acumine elongato, lato, dentato; styli hirsuti, disco subplano; cor....; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Helvetia, Jura: in monte Bauloz prope La Dôle (L. Favrat).

327. Ozanonia alpivaga Gdgr Tab. N° 998. – O. purpurascens (Puget in litt. non Fisch.
Purpurea; aculei caulinares validi, falcato-dilatati, ad ramos

flor. tenuiores, copiosi; fol. late oblonga, utrinque paulatim attenuata, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes magni, convergentes, inf. biserrati; pet. aculeati sparse piloso-glandulosi; stip. rubentes; ped. 2-5 brevissimi, laeves; tubus oblongus, glaber; sep. pinnata, pinnulis angustis, marginato-glandulosis; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. maximus, oblongus, utrinque subattenuatus, saltem 1½ cent. latus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Sion (Puget).

§§. Sepala dorso glandulosa.
~. Fructus globosus, ovatus vel obovato-oblongus.

328. Ozanonia macrosphaera Gdgr Tab. N° 999.
Virens; aculei tenuiter adunci, elongati, ad ramos flor. sparsi; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, aperti, inaequales, profundi; pet. subinermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, sparse setosi, 15-17 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. dorso glandulosissima, conciose lateque pinnata, acumine elongato, integro, subfoliaceo; styli lanati, disco plano; cor....; fruct maximus, globosus, basi depressus, ad apicem abrupte strangulatus.
Hab. Anglia, Warwick: ad Solihull (J. Fraser).

329. Ozanonia ovata Gdgr Tab. N° 1002.
Aculei validi, ad ramos flor falcato-dilatati; fol. late ovato-acuta, basi rotundata, coriacea, glabra, ad costam glandulosa; dentes lati, profundi, recti, extra-inf. paulo biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, parce glandulosi, 6-8 m. longi; tubus ovatus, laevis; sep. dorso glandulosa, pinnata, acumine dilatato; styli paulo pubescentes, disco subconico; cor....; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Helvetia, ad Leysins in alpibus Valdensibus (L. Favrat).

330. Ozanonia arvernensis Gdgr Tab. N° 1003.
Aculei tenues, rectiusculi, dilatati, ad ramos flor. tortuosos saepe geminati, pauciores; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, glabra;

dentes inaequales; pet. pubescentes, sparse glandulosi, inermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1, brevissimi, parce glandulosi; tubus ovatus, hinc inde setulosus; sep. dorso glandulosa, basi aculeolata, latiuscule pinnata, acumine longo, dilatato; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ovatus, apice attenuata.

Hab. Gallia centr., ad Monts Dômes; le Cantal (Malarbet).

331. Ozanonia magna Gdgr mss.

Rami crassi, foliosi; aculei validi, falcato-dilatati copiosi; fol. intense viridia, amplissime obovata, basi rotundata, apice abrupte acuta, coriacea, glabra, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-lanceolati, fere omnes simplices; pet. sparse glandulosi, subinermes, paulo pubescentes; stip. maximae, virides, auriculis magnis, subrectis; ped. 3-4, laeves, ½ cent. longi; tubus ovatus, basi subsetosus; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis 3-4 subdilatatis, dentatis, acumine foliaceo, integro; styli lanati, magni, disco plano; cor....; fruct. late ovatus, utrinque rotund.

Hab. Hautes-Alpes, circa La Grave, alt. 4500' (M. Gandoger).

332. Ozanonia stictochlamys Gdgr tab. N° 1000.

Rami graciles, foliosi, aculeis tenuibus, inclinatis, geminatis copiose armati; fol. oblonga, utrinque acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes recti, inaequales, lanceolati; pet. inermes, hinc inde pilosi, basi subglandulosi; stip. virides, auriculis brevibus, subrectis; ped. 1-2, laeves; tubus oblongus, glaber; sep. extus glandulosissima, pinnata, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; fruct. maximus, obovato-oblongus, basi valde attenuatus, apice contractus.

Hab. Haute-Savoie, prope Habère-Lullin (Puget).

333. Ozanonia uberta Gdgr tab. N° 1001; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 26.

Glauco-rubra; rami robusti, aculeis dilatato-uncinatis copiose armati; fol. oblongo-acuta, basi subattenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, inf. biserrati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, paulo aciculati, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis (etiam acumine) linearibus instructa; styli villosi, disco

sat conico; cor. rosea; fruct obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Istria, ad Mala Utzka montis Maggiore, 3300' (J. Freyn).

334. Ozanonia suecica Gdgr mss.
Aculei dilatati, valde uncinati, ad ramos flor. validos pauciores; fol. obovata, utrinque rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet. paulo pubescentes, sparse pilosi, sup. inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, vix glandulosi, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis cum acumine angustis, integris adaucta; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus.
Hab. Suecia media, ad Linköping (J. A. Gabrielsson).

∼∼. Fructus oblongus.
X Foliola ovato-elliptica.

335. Ozanonia ficoides Gdgr tab. N° 1010.
Aculei tenues, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obovata, acuta, basi subrotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes fere omnes biserrati, late aperto-triangulares; pet. aculeati, parce glandulosi, vix sparse pilosi; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 8-10 m. longi, tubus elongatus, sparse hispidus; sep. reflexa, dorso setosa, pinnulis acuminеque sat latis, integris adaucta; styli hirsuti, disco plano; cor. ...; fruct. anguste elongatus, basi subrotundatus, apice longe attenuat.
Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

336. Ozanonia calopetala Gdgr tab. p. 309 (nomen solum).
Aculei dilatati, vix curvati, ad ramos flor. stipulares, rari; fol. ovato-elliptica, retusa, basi cuneata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti, fere omnes biserrati; pet. hinc inde piloso-glandulosi, sup. inermes; stip. sat latae, auriculis subrectis; ped. 1, aculeati, 10-12 m. longi; tubus oblongus, basi hispidus; sep. purpurea, dorso prorsus glandulosa, pinnulis linearibus, dentatis instructa, acumine sat angusto, integro; styli glabrescentes, disco plano; cor. maxima, laete rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Tyrol, in valle di Palu (E. Gelmi).

337. Ozanonia cantalica Gdgr Tab. N° 1011.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. tenues, elongati; fol. late ovato-elliptica, basi late cordata, apice subrotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, lanceolati, aperti, inaequales; pet. subinermes, copiose glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. glabrae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, hispidi, 12-15 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, copiose angusteque pinnata, acumine longo, latiusculo; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Cantal, in nemore Lioran, alt. 4300' (F. Héribaud).

XX Foliola obovato-oblonga vel oblonga.
O Petioli sparse pilosi.

338. Ozanonia danica Gdgr Tab. N° 1004.
Rubens; aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, basi parum attenuata, apice acuta, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-acuti, convergentes, extra-inf. biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, latae, auriculis subrectis; ped. 2-4, laeves, 6-7 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. rubra, dorso vix glandulosa, copiose longeque pinnata, acumine subfoliaceo; styli magni, lanati, disco plano, cor....; fruct. amplissime oblongus, basi valde attenuatus.
Hab. Dania, ad Hellebaek Seelandiae (P. F. Lundquist).

339. Ozanonia amplidens Gdgr mss.
Aculei validi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblonga, basi subrotundata, apice abrupte lanceolato-acuminata, glabra, ad basin costae paulo glandulosa; dentes aperti, fere omnes biserrati, ample ovato-lanceolati; pet. inferne unifariam pubescentes, aculeati, sat glandulosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-3, aculeati, 7-8 m. longi; tubus oblongus, basi setosus; sep. dorso glandulosa, pinnulis latis, paulo dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, oblongus, utrinque sed ad basin praesertim attenuatus
Hab. Suecia, ad Varberg Hallandiae (J. A. Gabrielsson).

340. Ozanonia major Gdgr mss.

Rami crassi, valde foliosi, flor vero aculeis falcato dilatatis parce armati; fol. intense viridia, late obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, aperti, fere omnes biserrati; pet. inferne vix pubescentes, subglandulosi, inermes; stip. dorso glandulosae, maximae, subrubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 2-4, laeves, 5-6 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso vix glandulosa, pinnulis integris instructa, acumine parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Tyrol, ad Luttach (J. Treffer).

341. Ozanonia nebrodensis Gdgr mss. – O. montana (Lojacono Plant. sic. rar. exs. N° 450, non Chaix).

Rami inferne denudati, sat tenues, flor. autem aculeis brevibus, dilatatis, tenuiter aduncis copiose armati; fol. sat parva, oblongo-subacuminata, basi attenuata, tenuia, viridia, glabra, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, basi unifariam pubescentes, glandulosi, stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hinc inde setosi, 11-12 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep dorso glandulosa et insuper sparse aculeata, pinnulis sat angustis pauloque dentatis instructa, acumine lato, integro; styli glabri, disco subconico; cor. purpurea, inferne ciliata; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Sicilia, Montes Nebrodes: in monte Madonie, ad al. Piano delle Favare et Canna (M. Lojacono).

Facies Crepiniae andegavensis (Caninae Hispidae) cujusdam cui forsan jungenda est.

342. Ozanonia stenocarpa Gdgr tab p. 311 (nomen solum).

Aculei sat validi, dilatati, elongati, tenuiter adunci, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, supra glaucescentia, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes fere omnes biserrati, lanceolato-aperti; pet. inf. inermes, glandulosi, basi pubescentes, caeterum sparse pilosi; stip. sat breves, dilatatae, subtus ad apicem dorsi glanduloso-pubescentes, vix purpureae, auriculis subrectis; ped. 1-2, plerumque laeves, interdum aliquot subglandulosi, 8 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep.

dorso sparse glandulosa, pinnulis integris, angustis instructa, acumine lato, integro; styli villosi, disco subplano; cor. intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice longissime attenuatus.
Hab. Hautes-Alpes, ad La Grave circa vicum, alt. 4500' (M. Gandoger).

343. Ozanonia Schentzii Gdgr Tab. N° 1005.
Aculei tenues, ad ramos flor. parum curvati, vel rectiusculi, subdilatati; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes fere omnes biserrati, lanceolati, recti; pet. inermes, glandulosi, vix pilosi; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 5-6 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnata, acumine longo, subdilatato; styli hirsuti, disco plano; cor....; fruct. late oblongus, basi valde attenuatus.
Hab. Suecia media, prope Wexiö (J. N. Schentz).

OO Petioli hirsuti.

344. Ozanonia Chaixiana Gdgr Tab. N° 1006.
Aculei parum falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. late obovata, basi rotundata, apice breviter acuta, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosi, non glandulosi; stip. parum latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, incrassati, hispidi, 11-13 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. in 1/4 inf. laevia, caeterum dorso glandulosa, pinnulis linearibus, 1-2-dentatis adaucta, acumine lato, integro; styli albo-lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Basses-Alpes, prope Bouzolières (Proal).

345. Ozanonia hallandica Gdgr mss.
Aculei tenuiter adunci, dilatati, ad ramos flor. graciles sat copiosi; fol. mediocria, obovata, abrupte acuta, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti, aeque simul simplices et biserrati; pet. omnes inermes, basi unifariam pubescentes, hine inde glandulosi; stip. virides, auriculis semidivergentibus; ped. 1, vix glandulosi, 5-6 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso parce glandulosa, pinnulis et acumine dilatatis con-

latisque instructa; styli magni, lanati, disco plano, cor....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Suecia, ad Värö Hallandiae (J. A. Gabrielsson).

346. Ozanoma Uechtritzii Gdgr Tab. N° 1007 — Rosa canina f. parvifolia (Uechtr.). O. salaevensis var. Uechtritziana (Christ) in 53 Jahresb. Schles. Ges. Cultur. (1876) p. 135.

Rami graciles, aculeis rectis, subulatis parce armati; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, viridi-glauca, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, inaequales; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. magnae, rubentes, auriculae longae lanceolatae; ped. 1, dense hispidi, 8-9 m. longi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso minus glandulosa, pinnulis 2 angustis instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. rectus, oblongus, basi depresso-attenuatus, superne longe constrictus.
Hab. Silesia, ad Landeshut (Höger).
Facies O. alpinae (L.).

347. Ozanoma Balfouriana Gdgr Tab. N° 1008.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-oblonga, subacuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa, dentes aperti, inaequales, lanceolati, pet. subinermes, glandulosi, parce pubescentes; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-2 laeves, 8-10 m longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso tenuiter glandulosa, anguste pinnata, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor ....; fruct. maximus, oblongus, basi decurrens, ad apicem strangulatus.
Hab. Scotia, Perthshire: ad Seggieden (Drummond-Hay).

348. Ozanoma eriostyla Gdgr Tab. N° 1009.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes inaequales, profundi, acuti; pet. glanduloso-pubescentes, aculeati; stip. parum dilatatae, auriculis rectis; ped. 1-2, laeves, 7-8 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso glandulosa, pinnata, acumine parum dilatato; styli magni, albo-lanati, disco subplano; cor...; fruct. maximus, oblongus, basi valde attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Suecia, in insula Öland ad Öreta (J. N. Schentz).

349. Ozanonia amplissima Gdgr mss.

Aculei validiores, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, superne pallide viridia, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes fere omnes biserrati, late lanceolati, recti; pet. basi unifariam pubescentes, caeterum hinc inde pilosi, aculeati, paulo glandulosi; stip. amplissimae, laeves, glauco-rubentes, auriculis rectis; ped. saepe 2, laeves, 10 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso hinc inde glandulosa, pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine, longo, foliaceo, integro; styli hirsuti, disco plano; cor. laete rosea; fruct. oblongus, basi contractus, apice longissime attenuatus.

Hab. Hautes-Alpes, La Grave: circa vicum: alt. 4500' (M. Gandoger).

∾∾∾. Fructus ovoideus.

X Pedunculi plus minusve glandulosi

350. Ozanonia sfakiensis Gdgr Tab. N° 1012.

Aculei tenues, ad ramos graciles parceque foliosos plerumque nulli; fol. elliptica, utrinque rotundata, glabra; dentes inaequales, mucronati; pet. tenuiter aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, auriculis acutis, divergentibus; ped. sparse piloso-glandulosi; tubus obovatus, laevis; sep. integra, marginibus et dorso paulo glandulosa, acumine lanceolato, longissimo; styli hirsuti, disco paulo conico; cor. mediocris; fruct. ovoideus.

Hab. Creta, in montibus ad Sfakia (Sieber).

351. Ozanonia adenophora Gdgr Tab. N° 1013.

Aculei tenuiter adunci, dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblonga, utrinque attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes aperti, inaequales, triangulares; pet. aculeati, glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, vix glandulosi, 7-10 m. longi; tubus ovoideus, basi subsetosus; sep. dorso glandulosa, vix pinnata, acumine longo, lato, integro; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice parum attenuatus.

Hab. Suecia, ad Kronovall Scaniae (S. A. Tullberg).

352. Ozanonia vagans Gdgr Tab. N° 1014.

Aculei dilatati, tenuiter curvati, ad ramos flor. sparsi; fol. laete

viridia, obovata, utrinque attenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes fere omnes simplices, lanceolato-aperti; pet. sparse piloso-glandulosi, sup. aculeati; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-9 m. longi, glaber, sep. dorso sparse glandulosa, pinnata, acumine angusto, styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Suecia, ad Sattra Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

353. Ozanonia calcarea Gdgr Tab. N° 1015.

Aculei parum dilatati, tenuiter curvati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, vix acuta, basi attenuato-truncata, glabra, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, recti, fere omnes convergentes; pet. aculeati, glandulosissimi, sparse pilosi; stip. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, aculeati, 8-10 m. longi; tubus ovoideus, basi hispidus; sep. dorso glandulosa, reflexa, decidua, pinnulis acumineque linearibus, integris instructa; styli parce hirsuti, disco sat conico, cor...; fruct. ovoideus, basi attenuatus, ad medium inflatus, apice longe strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

XX Pedunculi laeves.

354. Ozanonia subsessilis Gdgr Tab. N° 1016.

Aculei curvati, validuli, ad ramos flor. flexuosos pauciores; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, glabra; dentes breviusculi, obtusi, inaequales; pet. inermes, inferne paulo pubescentes; stip. longae, auriculis lanceolatis, parum divergentibus; ped. glabri, brevissimi aut subnulli; tubus obovatus, glaber; sep. vix glandulosa, pinnulis et acumine foliaceo-dentatis, copiosis; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, laevis.

Hab. Gallia centr., L'Auvergne: in montibus (Malarbet).

355. Ozanonia polyclada Gdgr Tab. N° 1017.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, intense viridia, glabra, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati, fere omnes simplices; pet. sparse pi-

lose-glandulosi inf. inermes; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-9 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnata, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor.... ; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Suecia, ad Sättra Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

356. Ozanonia caballicensis (Puget in Billotia, 1866, p. 35; Cariot Et. des fl. d. 5e II, 1872, p. 183); Gdgr Tab. N° 1018. – Déségl. Herb. ros. N° 16.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos graciliores; fol. ample obovata vel elliptica, glabra, nervosa; dentes inaequales, convergentes; pet. sparse glandulosi, subinermes, paulo villosi; stip. elongatae, laeves, auriculis divergentibus; ped. saepius laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. glandulosa, decidua, anguste pinnata, elongata; styli villosi, disco plano; cor. magna, intense rosea; fruct. ampliuscule ovoideus.

Hab. Haute-Savoie, ad Reyvroz, Habère-Lullin, etc. (Puget).

357. Ozanonia macrostigma Gdgr Tab. N° 1019.

Aculei copiosissimi, conferto-verticillati, parum dilatati, tenuiter adunci; fol. late obovato-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosissimi, sparse pubescentes; stip. latissimae, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 3-7, laeves, 4-5 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. reflexa, persistentia, apice dorsi paulo glandulosa, pinnulis et acumine linearibus integrisque instructa; styli lanati, magni, disco subplano; cor....; fruct. amplissime ovoideus, turgidus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, prope Bouzolières (Proal).

358. Ozanonia setulisepala Gdgr Tab. p. 1. – O. setisepala Gdgr Tab. N° 1020 non N° 871.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, breviter acuta, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes supsimplices, profundi, convergentes; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, laeves, 4-5 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. dorso glandulosa, anguste pinnata, acu-

mine elongato, angusto; styli lanati, disco plano; cor. intense rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Würtemberg in montibus ad Donnstetten (Kemmler).

§§§. Sepala omnino eglandulosa.
∾. Foliola ovato-elliptica

359. Ozanonia platystigma Gdgr tab. N° 1029.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, glabra, ad costam pauli glandulosa; dentes magni, lati, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 8-10 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis et acumine longis, angustis instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct amplissime ovato-rotundatus, glaber.

Hab. Suecia, Halleberg Storgarden (J. E. Zetterstedt).

360. Ozanonia Braunii Gdgr tab N° 1022

Aculei dilatati, tenuiter curvati, ad ramos flor copiosi; fol. elliptica, subacuta, basi paulatim rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, inermes, unifariam pubescentes; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 7-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, decidua, pinnulis integris, latis instructa; acumine subfoliaceo, integro; styli albo-lanati, disco subconico; cor....; fruct. obovato-oblongus, ad medium turgidus, utrinque attenuatus.

Hab. Westphalia, Braunschweig; ad Nussberg (G. Braun).

361. Ozanonia petiolulata Gdgr tab. N° 1023.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol amplissime ovata, breviter acuta, basi rotundato-cordata, longe petiolulata, glabra, ad costam tenuiter glandulosa; dentes valde profundi, aperti, sup. simplices; pet. hinc inde piloso-glandulosi, inermes; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 6-8 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, late pinnata, acumine subfoliaceo; styli lanati,

disco plano; cor....; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae: ad Hellekis.
(J. E. Zetterstedt; P. F. Lundquist).

362. Ozanonia rhynchocalyx Gdgr Tab. N° 1024; Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. Oberoesterr. p. 9.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, utrinque rotundata, glabra, petiolulata, firma, ad costam eglandulosa; dentes sup. simplices; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. laeves, auriculis parum divergentibus; ped. 2-4, laeves; tubus ovoideus, apice longe attenuatus, glaber; sep. eglandulosa, decidua, anguste pinnata; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. conico-ovoideus, basi rotundatus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Isère, in montibus ad Le Sappey (Boullu).
Cum dubio Montanis hanc speciem adnumerare audeo; forsan melius ad Crepinias Anisodontas (Canineae) spectat.

∼∼. Foliola obovata vel oblonga.

X Foliola elliptica, obovata vel obovato-oblonga.

363. Ozanonia sitiens Gdgr Tab. N° 1025.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. mediocria, obovato-oblonga, utrinque attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne tenuiter pubescentes; stip. subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parce glandulosi, 12-15 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. laevia, pinnulis brevibus, latis, dentato-glandulosis instructa, acumine dilatato; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Loire, in monte Pilat ad la Madeleine: alt. 3500' (M. Gandog.).

364. Ozanonia salaevensis (Rapin in Bull. soc. Haller. gen. I, p 175; Gren. Fl. jur. I, 1865); Gdgr Tab. N° 1026. – Billot exs. N° 3583.
Aculei elongati, rectiusculi, ad ramos flor. glaucos pauciores aut nulli, ad turiones subulati; fol. obovato-oblonga, acuminata, glabra; dentes acuti, profundi, inaequales; pet. aculeati, sparse piloso-glan-

dulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, saepius laeves; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, parce pinnata, acumine foliaceo; styli villosi; cor. magna, purpurea; fruct. late ovoideus, apice attenuat.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève, etc.

365. Ozanonia recurva Gdgr mss. - O. salaevensis f. aculeis recurvis Gdgr Tab. N° 1027.
A praecedente differt aculeis brevioribus, sat copiosis, aduncis, auriculisque stipularum minus divergentibus.
Hab. Loire, in monte Pilat (Boullu).

366. Ozanonia septentrionalis Gdgr mss.
Aculei breves, dilatato-decurrentes, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, parum coriacea, glabra, ad costam aciculata; dentes aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. glandulosi, parce aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. virides, magnae, auriculis semidivergentibus; ped. 1, laeves, 5-6 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, erecto-persistentia, pinnulis et acumine foliaceis, integris; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. late ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Scotia bor., ins. Orcades: ad Oyce Firth (H Johnston).

367. Ozanonia Zetterstedtii Gdgr Tab. N° 1028.
Aculei tenues, curvati, parum dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi truncata, glabra, ad costam non glandulosa; dentes aperti, lanceolati, fere omnes simplices; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi, stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 6-7 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, anguste pinnata, acumine angusto, elongato; styli magni, albo-lanati, disco plano; cor. ...; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae ad Trollmen (J.E. Zetterstedt).

368. Ozanonia Lymii Gdgr Tab. N° 1029.
Aculei debiles, curvati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-ob-

longa, obtusiuscula, basi paulatim rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, aperti, inaequales; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-8 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, latiuscule pinnata, acumine lato, integro; styli lanati; disco plano; cor. ...; fruct. late ovoideus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Scotia, ad Fife (J. Boswell Syme).

369. Ozanonia semidecidua Gdgr Tab. N° 1030.

Aculei tenuiter curvati, ad ramos flor. copiosi; fol. tenuia, obovata, utrinque paulatim attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes aperti, profunde lanceolati, inf. biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. parum dilatatae, auriculis divergentibus; ped. laeves; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, erecta, nunc decidua, nunc persistentia, pinnata, acumine sat angusto; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, utrinque parum depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

370. Ozanonia cuspidens (Gdgr in Bull. soc. Murith. du Valais, 1876 IV); Gdgr Tab. N° 1031.

Aculei breves, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. pauciores aut nulli; fol. laete viridia, late obovato-acuta, basi abrupte truncato-decurrentia, glabra, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, cuspidato-convergentes; pet. eglandulosi, subinermes, sparse pilosuli; stip. longae, eglandulosae, auriculis dentatis, subdivergentibus; ped. 1-3, laeves, 11-13 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, copiose latiusculeque pinnata, acumine subfoliaceo, styli hirsuti, disco conico; cor. magna, rosea, basi paulo ciliata; fruct. oblongus, apice constrictus.

Hab. Helvetia, Valais: prope Martigny (E. O. Wolf).

371. Ozanonia pilosa Gdgr Tab N° 1032.

Aculei elongati, dilatati, curvuli, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, basi sat truncata, apice paulo lanceolata, supra semper glabra, subtus glabra, ad costam paulo glandulosa, basi pilosula; dentes aperto-triangulares, inaequales; pet. villosissimi, inermes, subglandulosi;

..rtus villosae, sericulis acutis; ped. 1. laeves, 4-5 m. longi; ...us oblongus, glaber; sep. eglandulosa, anguste sed copiose pinnata, acumine subfoliaceo dentato, styli lanati, disco plano, cor. rosea, fruct. maximus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Suecia, prope ... (Hyltén-Cavallius)

372. Ozanonia sclerothamnus Gdgr mss.
Aculei tenues, vix dilatati, breves, ad ramos flor. sparsi; fol. ... ovato-oblonga, acuta, basi rotundata, coriacea, ..., ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. inferne unifariam paulo pubescentes, eglandulosi, inermes; stip. latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 9-11 m. longi, tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, reflexa, decidua, pinnulis et acumine integris satque angustis instructa; styli valde lanati, disco plano; cor. ...; fruct. oblongus, basi valde decurrens, apice attenuatus.
Hab. Tyrol, ad Brins (Sarnthein).

×× Foliola oblonga vel lanceolata.

373. Ozanonia incrassans Gdgr Tab. N° 1033. - Déségl. Herb. ros. N° 63.
Aculei magni, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblonga, basi paulo attenuata, apice rotundata, atroviridia, glabra, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-convergentes fere omnes simplices, pet. eglandulosi, subinermes, vix sparse pilosuli; stip. virides, auriculis dilatatis, divergentibus; ped. crassissimi, laeves; tubus oblongus, glaber, inferne longe decurrens; sep. erecta, eglandulosa, parce pinnata, acumine angusto; styli hirsuti, disco subplano; cor. rosea; fruct. oblongus, basi decurrens.
Hab. Haute-Savoie, ad Arbère-Lullin (Puget).

374. Ozanonia chlorotica Gdgr mss.
Aculei elongati, recti, subulati, ad ramos flor. verticillati; fol. ample oblongo-subacuta, basi longe cuneata, glabra, ad costam non glandulosa; dentes maximi, lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. inermes, eglandulosi, inferne pubescentes; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 5-6 m. longi; tubus glaber,

ovoideus; sep. eglandulosa, integra, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. parva, purpurea; fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem attenuatus.

Hab. Tyrol, in monte Zollern prope Bozen (F. Sauter).

375. Ozanonia nervifolia (Gdgr et Debeaux in Debeaux Mater. ros. Pyren. 1878, p. 14); Gdgr Tab. N° 1034.

Aculei ad ramos flor. breves, inclinati, parum dilatati; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, atrovirentia, glabra, crassa, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes elongati, convergentes extra-inf. biserrati; pet. inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, laeves, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, anguste pinnata, acumine parum dilatato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux).

376. Ozanonia Hacquetii Gdgr Tab. N° 1035; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 25.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rari; fol. oblongo-acuminata, basi sensim rotundata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, inf. biserrati; pet. aculeati, hinc inde pilosuli, glandulosi; stip. latae, auriculis lanceolato-acutis, valde divergentibus; ped. 2, hispidi, 12-13 m longi; tubus ovoideus, laevis; sep. eglandulosa, pinnulis 2 angustis instructa, acumine sublineari; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Istria, ad Utzka montis Maggiore (J. Freyn).

377. Ozanonia Boullui Gdgr mss. — O. salaevensis f. Boullui Gdgr Tab. N° 1036.

A praecedente imprimis differt aculeis minoribus, rectiusculis, sparsis fructuque basi rotundatus.

Hab. Rhône, ad Francheville (Boullu).

378. Ozanonia smolandica Gdgr Tab. N° 1037.

Aculei tenues, ad ramos flor. valde adunci vixque dilatati; fol. oblon-

go-lanceolata, basi subattenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, lanceolati, fere omnes biserrati; pet eglandulosi, inermes, inferne sparse pilosi; stip mediocres, auriculis divergentibus; ped 1-2, laeves, 2½-3 m. longi; tubus oblongus, glaber, sep eglandulosa, pinnata, acumine longo parum dilatato, styli hirsuti, disco plano, cor..., fruct maximus, oblongus, basi valde attenuatus

Hab Suecia, ad Vexio Smolandiae (J. A. Scheutz)

379 Ozanonia aragonensis Gdgr Tab. N° 1038.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol late oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes inaequales, aperti, triangulares; pet. aculeati, parce glandulosi, unifariam laxe pubescentes; stip. amplissimae, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 8-10 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis latis, dentatis instructa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Linares in Sierra de Mosqueruela Aragoniae merid. (R. Martin).

380 Ozanonia baltica Gdgr Tab. N° 1039.

Rubens; aculei breves, parum dilatati, minute adunci, ad ramos flor. pauciores; fol. ampliuscule oblonga, utrinque attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, extra-inf paulo biserrati; pet inermes eglandulosi, subpubescentes; stip. rubrae, mediocres, auriculis divergentibus; ped 1-2, laeves, 5-6 m. longi; tubus oblongus glaber, sep eglandulosa, longe pinnata, acumine sat angusto, longissimo, styli magni, lanati, disco plano; cor...; fruct. maximus, breviter oblongus, basi longe attenuato-acutus, apice inflatus, dein strangulatus.

Hab Suecia, ad Mare Baltic prope Kalmar Smolandiae (J. A. Scheutz, P. F. Lundquist).

3. Foliola biserrata.

a. Foliola subtus ad costam glabra vel glandulosa.

† Fructus globosus vel rotundatus.

§. Pedunculi plus minus glandulosi.

381. Ozanonia glaucescens (Wulf Pl. rar. descr. p. 66; Roem. et Sch. Arch. III, fasc. 3, p. 376; Tratt. Ros mon. II, p. 311; Lindl. Ros. N° 76; Fenzl et Rainer Graf. Wulf. flor. noric. phaner. p. 518, non Desv.); Gdgr Tab. N° 1040.
Aculei graciles, dilatato-subincurvi, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptica, interdum obtusa, glabra, in ½ inf. integra, supra viridia, subtus glauco-rubentia; dentes biserrati, profundi; pet. glabri, rubentes, aculeati, eglandulosi; stip. longae, rubentes, glabrae; ped. brevissimi, hispidi; tubus globosus, laevis, sep. extus glandulosa, integra, elongata; styli hirsuti, breves; cor. roseo-purpurea; fruct. globosus, laevis.
Hab. Carinthia, in valle Malnitz, Tauern (Wulfen).
Rosa glaucescens Desv. in Mérat Fl. paris. p. 192; ej. Journ. bot. IV, p. 117 sicut et Rosa glaucescens Lej. Fl. de Spa p. 312 ad Crepinias (Caninae) ambae pertinent.

382. Ozanonia micromegas Gdgr Tab. N° 1041.
Aculei falcat-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-subacuta, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, recti, lanceolati, ut. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-3, hispidi, 7-9 m. longi; tubus subrotundatus, basi glandulosus; sep. persistentia, dorso glandulosa, pinnatis et acumine latis, integris adaucta; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. parvus, rotundatus, haud attenuatus.
Hab. Anglia, ad Thingwall Cheshire (J. Harbord-Lewis)

383. Ozanonia Miegevillei Gdgr Tab. N° 1042. — O. Crepini (Mièg. in litt. non Déségl.).
Glauco-rubens, aculei falcato-dilatati, ad ramos sat copiosi; fol. ovato-elliptica, nonnunquam obtusa, laete viridia, glabra; dentes biserrati, ut puberulo-glandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis rectis, acuminatis; ped. corymbosi, dense glandulosi; tubus subrotundatus, sep. dorso haud aut vix glandulosa, latiuscule pinnato-dentata, styli villosi; cor. rosea, majuscula; fruct. subglobosus.
Hab. Pyrenaei centr., in valle Héas (Miègeville).

384. Ozanonia pseudo-subcristata (Gdgr Essai p. 24); Gdgr Tab. N° 1043 — R. subcristata var. (Baker Mon. brit ros. in Linn. soc Journ. XI. 234).

G. vacescens, aculei curvuli; fol. ovato-elliptica, glabra, dentes biserrati, patuli; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. glabrae, ciliolatae, auriculis paulo divergentibus; ped. sparse glandulosi; tubus ovato-rotundatus, laevis; sep. dorso glandulosa, subpinnata, styli villosi; cor. intense rosea; fruct. rotundatus.
Hab. Anglia, ad Swale-side prope Kelt (J. G. Baker).

385. Ozanoma conglobata Gdgr Tab. N° 1044.
Aculei tenuiter curvati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuato-acuta, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. inermes, glandulosissimi, hinc inde pilosi; stip. magnae, subtus glandulosae, auriculis brevibus, subdivaricatis; ped. 1, vix glandulosi, 5-6 m. longi; tubus globosus, laevis, sep. dorso glandulosa, pinnulis et acumine latis, dentato-glandulosis instructa, styli hirsuti, disco plano; cor..., fruct. magnus, globosus.
Hab. Anglia, ad Solihull Warwickshire (J. Fraser).

§§. Pedunculi laeves.

386. Ozanonia subcristata (Baker Rev. p. 29; cj. Mon. brit. ros. in Linn. journ. soc. XI, p. 234); Gdgr Tab. N° 1045. – O. Caledoniae (Borrer mss.). – Baker Herb. ros. N° 23.
Aculei ad ramos flor rectiusculi, dilatati; fol. ovato-elliptica, glabra, glauca, dentes biserrati, subrecti, pet. aculeati, glanduloso-pilosuli; stip. glabrae, ciliatae, ped. 1-4, laeves; tubus ovato-rotundatus, glaber; sep. dorso glandulosa, pinnata; styli villosi, disco plano; cor. laete rosea; fruct. subrotundatus.
Hab. Anglia, in Yorkshire (J. G. Baker).

387. Ozanoma imponens (Ripart) in Gdgr Tab N° 1046 – O. Reuteri c. biserrata (Cariot Etude des fl. ed. 5e II, 1872, p. 183). – Déségl. Herb. ros N° 64.
Aculei rectiusculi vel inclinati fere subulati; fol. late ovato-elliptica, interdum obtusa, glabra, subtus glauca, prominule nervosa, dentes biserrati; pet. plurimque inermes, sparse glandulosi, basi vix hirtelli,

stip. glabrae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 1-3, breves, glabri; tubus rotundatus, glaber; sep dorso parce glandulosa, anguste pinnata, erecta. styli lanati, exserti; cor. magna, intense rosea; fruct. ample rotundatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget) et alibi.

388. Ozanonia vestita (Sternb. Reise Istr. in Flora 1825, et extr. p. 77 non Godet); Gdgr Tab. N° 1047. Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 27.
Glauco-pruinosa, rubens, aculei sparsi, ad ramos flor. violaceos validi, dilatato-compressi; fol. ovato-elliptica, glabra; dentes biserrati; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. laeves, auriculis acuminatis, subrectis; ped. 18-20-flori, corymbosi, laeves; tubus ovato-rotundatus, glaber; sep. integra, dorso eglandulosa; styli villosi, disco subplano; cor. purpurea; fruct. ovato-rotundatus.
Hab. Istria, supra Idria, alt. 2500' (Sternberg).

389. Ozanonia cyclophora Gdgr Tab. N° 1048.
Aculei falcato-dilatati longe decurrentes, ad ramos flor. geminati; fol. late suborbiculata, obtusa, basi rotundata, amoene viridia, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, acuti, recti; pet. glandulosi, parce aculeati, sparse pilosi; stip. laeves, auriculis falcato-convergentibus, ped. 1-4, laeves; tubus rotundatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, anguste pinnato-dentata; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. maximus, subglobosus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Gervais (Puget).

390. Ozanonia Zabelii Gdgr Tab. N° 1049. — O. Reuteri (Zabel; Hort. Münden an. 1873-1874, non Godet).
Rami breves, foliosi, aculei falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. rari interdumque nulli; fol. obovata, basi subtruncata, apice rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati; pet. unifariam pubescentes, glandulosi, inf. inermes; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 6-7 m longi; tubus rotundatus, glaber; sep. eglandulosa, paula pinnata, acumine longissimo, late foliaceo-dentato; styli lanati, disco subconico, cor. purpurea, fruct. ample globosus.
Hab. Culta in Horto Academ. Münden Hanovr. e Thuringia (Zabel).

391. Ozanonia crassissima Gdgr Tab. N° 1050.

Aculei validi, late dilatato-falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-elliptica, utrinque subrotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, magni recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, auriculis parum divergentibus; ped 1-3, laeves, brevissimi; tubus rotundatus, glaber; sep eglandulosa, copiose saltque anguste pinnata, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. subglobosus.

Hab. Isère, in montibus ad Villard-de-Lans (Boullu).

†† Fructus ovatus, ovoideus vel oblongus.

§. Pedunculi glabri vel villosi.

~ Fructus ovatus.

392. Ozanonia glauca (Vill. sec. Lois. Notes p 80; Poir. Enc. IV, p. 716; Cratt. Ros. mon. II, p 223, excl. syn.; Rapin in Bull. soc. Haller. Gen. p. 180); Gdgr Tab N° 1051. – O. alpiphila (Arvet-Touvet); O. mutraensis (Borbás); O. trichosynstyla (ej.); O. subleiostyla (ej. in Magyar. Akad. mathem. 1880, p 348, 351, 444 et 461); O. oligogyna (Borbás et Vukot. Opis Ruzak 1886, p. 26). O. vogesiaca (Mougeot Stirp. vog.).

Glauco-rubens; aculei inclinati, sparsi; fol. ovato-acuminata glauca, glabra, dentes biserrati, eglandulosi; pet. rubentes, aculeati, glabri; stip. sat latae, auriculis rectis, acutis; ped. laeves, brevissimi; tubus ovatus, glaber, sep. extus parce glandulosa, subpinnata, decidua; styli pubescentes, disco subconico; cor. rosea; fruct. ovatus.

Hab. Delphinatus, Helvetia, Austria, etc.

393. Ozanoniae Carlscronae Gdgr Tab. N° 1053.

Aculei parvi, inclinati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late obovato-acutiuscula, basi paulo attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, ovato-convergentes; pet. inermes, glandulosi, paulo pubescentes; stip. amplissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, laeves, 7-8 mm longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 2 lineariis instructa, acumine integro raroque foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. magnus, ovatus, haud attenuatus.

Hab. Suecia, ad Carlscrona Blekingiae (N. Scheutz).

394. Ozanonia sessilis (Gdgr Tab. N° 1054. – Baenitz Herb. europ. N° 1273.
Aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. obovato-acuta, basi cordata, glabra, ad costam glandulosa; dentes parvi, biserrati; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. eglandulosae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 2-4 m. longi; tubus ovato-ellipticus, glaber; sep. brevia, eglandulosa, parce pinnata, styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. ovato-ellipticus
Hab. Thuringia, ad Wallendorf prope Weimar (C. Haussknecht)

~ ~ Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus
× Petioli eglandulosi

395. Ozanonia montosicola (Gdgr in Bull. soc. Murith. du Valais, 1876, IV); Gdgr Tab. N° 1055.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late oblonga, basi longe ac paulatim attenuata, apice dilatata et acutiuscula, atrovirentia, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, profundi, lanceolati; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam pilosuli; stip. magnae, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 5-7 m. longi; tubus obovatus, glaber, sep. dorso sparse glandulosa, late pinnata, acumine dilatato, longissimo; styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. amoene ovoideus, utrinque parum attenuatus.
Hab. Helvetia, Valais: ad Bovernier (F. O. Wolf)

396. Ozanonia inconcessa Gdgr mss.
Aculei sat magni, dilatati, parum falcati, ad ramos flor. geminati; fol. subcoriacea, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, petiolulata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, triangulares, recti; pet. rubentes, saepe inermes, eglandulosi, inferne subpilosuli; stip. longae, rubentes, dorso laeves, auriculis divergentibus; ped. 2-3 laeves, 1 cent. longi; tubus elliptico-obovatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis sat angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine parum dilatato, subintegro; styli lanati, disco plano; cor. rosea, mediocris; fruct. elliptico-obovatus, utrinque subattenuatus
Hab. Tyrol, in montosis prope Bozen (F. Sauter).

397. Ozanonia eminens Gdgr Tab. N° 1056
Aculei brevissimi, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, utrinque attenuato-acuta, ad medium dilatata, glabra, ad costam eglandulosa, dentes biserrati, profundi, lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. eglandulosae, auriculis lanceolatis, divergentibus, ped. 1, laeves, 4-6 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep. dorso parcissime glandulosa, pinnulis et acumine linearibus elongatis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. intense rosea; fruct. maximus, elongatus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Suecia, ad Moheda Smolandiae (Hyltén-Cavallius).

X X Petioli sparse glandulosi.
O Rami florales inermes.

398. Ozanonia Freynii Gdgr Tab. N° 1057; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 26.
Aculei dilatato-curvati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi sensim rotundata, glabra, ad costam valde glandulosa; dentes biserrati, profunde triangulares, aperti; pet. aculeati, sparse glandulosi, villosissimi; stip. subtus pubescentes, eglandulosae; ped. 2, laeves, 12-14 m longi, tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis copiose instructa, acumine foliaceo-dentato; styli parce villosi, disco conico; cor. rosea; fruct. ample oblongus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.
Hab. Istria, ad Utzka montis Maggiore, alt. 3300' (J. Freyn).

399. Ozanonia Sanctae Balmae Gdgr Tab. N° 1058.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. coriacea, ovata, abrupte acuta, basi rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares, pet. aculeati, paulo glandulosi, toto pubescentes; stip. latissimae, dorso glanduloso-pubescentes, auriculis rectis; ped. 2, laeves, 15-16 m. longi, tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis foliaceis, 3-4-dentatis copiose instructa ut et acumen; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Var, in mont. ad La Sainte-Baume (H. Roux)

Species, cum sequente, stylis glabris curiosa et ab affinibus statim distinguenda.

400. Ozanonia leiostyla Gdgr Tab. N° 1059.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores aut nulli; fol. oblongo-acuta, basi valde attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati aperto-triangulares. pet. aculeati, sparse glandulosi, glabri; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 2-3, laeves, 8-11 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, 2-3-dentatis copiose instructa, acumine lato, dentato; styli glabri, disco paulo conico; cor....; fruct. ovoideus, basi valde attenuatus.

Hab. Anglia, Herefordshire: ad Wormbridge (A. Ley).

401. Ozanonia Delasoii (Lagger et Puget) in Gdgr Tab. N° 1060.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample ovato-acuta, coriacea, nervosa, glabra, ad costam aciculato-glandulosa; dentes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, parce pubescentes; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis rectis, ped. 1-3, laeves; tubus obovoideus, glaber; sep. pinnata, marginibus glandulosa, erecta, tandem decidua; styli villosi, disco subconico; cor. parva, intense purpurea; fruct. obovoideus.

Hab. Helvetia, Le Valais (De la Soie).

402. Ozanonia sabauda Gdgr mss.

Aculei validi, dilatati, parum adunci, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi paulo attenuata, petiolulata, glabra, coriacea, ad basin costae paulo glandulosa; dentes biserrati, amplissime triangulares; pet. aculeati, rubentes, vix glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, parum dilatatae, dorso glandulosae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-3, laeves, 1/2 cent. longi, tubus oblongus, glaber; sep. rubra, eglandulosa, pinnulis integris, angustis instructa, acumine subdilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe attenuatus.

Hab. Savoie, supra Lans-le-Bourg, ad pedem montis Cenisii: in dumetis regionis alpestr. alt. 5000' (M. Gandoger).

403. Ozanonia grandifolia Gdgr Tab. N° 1061.

Aculei recti, elongati, ad ramos flor. stipulares vel nulli; fol.

amplissime oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. aculeati, paulo glandulosi, sparse pilosi; stip. amplissimae, glaucae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 14-15 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 2-3 angustis instructa, acumine subdilatato, integro; styli hirsuti, disco plano, cor...., fruct. elongatus, basi attenuatus, apice valde strangulatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Guinet).

OO Rami florales aculeati.

404. Ozanonia hispanica Gdgr Tab. N° 1062.

Valde glauca; aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. late oblongo-acuta, basi sensim attenuata, glabra, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, lanceolato-aperti, pet. aculeati, sparse glandulosi, hinc inde pilosuli, stip. amplissimae, auriculis divergentibus; ped. 3-5, laeves, 3-4 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis et acumine angustis, dentato-glandulosis copiosissime instructa; styli pubescentes, disco valde conico; cor. pallida; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, in Sierra de Mosqueruela Aragoniae merid. (R. Martin).

405. Ozanonia tentaculata Gdgr Tab. N° 1063.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos copiosissimi; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi longe cuneata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, late lanceolato-aperti; pet. aculeati, paulo glanduloso-pubescentes; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2, laeves, 15-18 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis latis, subdentatis raro instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano, cor....; fruct. magnus, oblongus, basi et apice attenuatus.

Hab. Cantal, in nemore Lioran, alt. 4300' (F. Héribaud).

406. Ozanonia moravica Gdgr Tab N° 1064. — O. melanophylloides (Keller in Leimbach Deuts. bot. Monats. 1886, N° 10).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rari; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-aperti; pet. aculeati, paulo piloso-glandulosi; stip. inferne rubentes, auriculis divergentibus, ped. 1-2, laeves, 6-8 m. longi; tubus elongatus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis et acumine longis, integris, angustis copiose instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. intense rosea, fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Austria, ad Znaim Moraviae (Oborny).

407. Ozanonia thuringiaca Gdgr Tab. N° 1065.
Aculei debiles, minute valdeque adunci, ad ramos flor. verticillati; fol. valde glauca, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. subglandulosi, hinc inde pilosi, fere inermes; stip. parvae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 3-4 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. marginibus paulo glandulosa, pinnulis parum dilatatis, 4-5-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano, cor. rosea; fruct ovoideus, basi abrupte decurrens, apice attenuatus.
Hab. Thuringia, ad Rudolstadt (C. Dufft).

408 Ozanonia personata Gdgr Tab. N° 1052.
Aculei elongati, reclinati, valde dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime (2½-3 cent. lata) elliptica, tenuia, glabra; dentes magni, biserrati, pet. saepius inermes, longissimi, sparse piloso-glandulosi; stip. maximae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, laeves, brevissimi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, late profundeque pinnata, acumine subdilatato, longiusculo, styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

409. Ozanonia cuspidata Gdgr Tab. N° 1066.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, verticillati; fol. late ovata abrupte acuta, basi rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, longe cuspidati, aperti, pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. magnae, auriculis subdivergentibus, ped. 1-3, laeves, 8-9 m.

longi; tubus obovatus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, pinnata, acumine sat lato; styli magni, lanati, disco plano; cor. ...., fruct. magnus, ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Suecia, in monte Kinnekulle ad Westorplana Vestrogothiae (J. E. Zetterstedt).

XXX Petioli copiosius glandulosi.
O Sepala tantum ad margines glandulosa.

410 Ozanonia Cullbergii Gdgr Tab. N° 1068.
Aculei falcato-dilatati, duri, ad ramos flor. tortuosos copiosi; fol. oblongo-acuta, basi subattenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes breves, biserrati, triangulares; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 4-5 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. marginibus glandulosa, pinnata, acumine sat angusto; styli magni, lanati, disco plano; cor. ...; fruct. magnus oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.
Hab. Suecia, ad Wollsjö Scaniae (S. A. Cullberg).

411. Ozanonia gracifolia Gdgr Tab. N° 1069.
Aculei pauciores, dilatati, tenuiter curvati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, basi subattenuata, apice breviter contracta, glabra, crassa, opaca, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. latissimae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. marginibus glandulosa, sat anguste pinnata, acumine mediocri; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. ovoideus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Wurtemberg, in montibus ad Lonnstetten (Kemmler).

412. Ozanonia biserrata Gdgr Tab. N° 1070.
Aculei tenues, parum adunci, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, glauca, glabra, ad costam tenuiter glandulosa; dentes biserrati, aperto-lanceolati, pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi, stip. dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2,

laeves, 3-5 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. inferne marginibus glandulosa, late copioseque pinnata, acumine valde foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. intense rosea; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Suecia, Kinnekulle ad Osterplana Vestrogothiae (J. E. Zetterstedt).

OO Sepala dorso glandulosa.

413. Ozanonia alpigena Gdgr Tab. N° 1067.
Aculei tenues, ad ramos flor rari; fol late obovata, saturate viridia, glabra, ad costam aciculata; dentes acuti, profundi, biserrati; pet. saepius inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, dorso glandulosae, latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, graciles, glabri; tubus anguste oblongus, laevis; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis amplis, foliaceo-laciniatis (cum acumine) instructis; styli pauciores, laxi, glabrescentes, disco valde conico; cor. magna, laete rosea; fruct. anguste oblongus
Hab. Pedemont., in monte Cenisio (J. P. Fray).

414. Ozanonia verticillaris Gdgr Tab. N° 1071.
Aculei copiosissimi, falcato-dilatati ad ramos flor. verticillati; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes aperti, biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. breviusculae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, laeves; tubus obovatus, glaber; sep. dorso sparse glandulosa, angustius pinnata. styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab Haute-Savoie, ad Graillant (Puget).

415. Ozanonia micradena Gdgr Tab. p. 310 (nomen solum).
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. oblonga, breviter acuminata, basi attenuata, petiolulata, coriacea, subglauca, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-subpatuli; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. longae, sat latae, virides, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. saepius 3, laeves, 6-8 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso minutissime glandulosa, pinnulis sat latis, valde dentato-glandulosis, copiose instructa, acumine lato,

dentato; styli parce hirsuti, disco subconico, cor. alba; fruct. oblongus, ad apicem praesertim attenuatus.
Hab. Tyrol, ad Oltrecastello prope Trente (E. Gelmi).

416. Ozanonia Parisii Gdgr Tab. N° 1072. - Billot exs. N° 3581 bis.
Aculei tenues, falcati ad ramos flor. saepe geminati; fol. elliptica, basi attenuata, apice rotundata vel obtusa, glabra, ad costam eglandulosa dentes biserrati, acuti; pet. subinermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, auriculis brevibus, rectis; ped. breves, glabri; tubus obovatus, laevis, sep. dorso glandulosa, pinnata, decidua; styli villosi disco plano; cor. rosea; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.
Hab. Savoie, in monte Joigny prope Chambéry (E. G. Paris).

417. Ozanonia caturigensis Gdgr Tab. N° 1073.
Aculei recti nec dilatati, ad ramos pauciores; fol. ovato-obtusa, basi rotundata, coriacea, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. breves, angustae. auriculis subrectis; ped. 1, pubescentes, saepe arcuati; tubus ovoideus, glaber; sep. brevia, apice dorsi paulo glandulosa, subintegra; styli lanati, disco plano; cor....., fruct. magnus, ovoideo-conicus, basi late rotundatus, apice valde attenuato-strangulatus.
Hab. Hautes-Alpes, ad Chaudun prope Gap (E. Burle).

OOO. Sepala omnino eglandulosa.
※ Aculei dimorphi, subulati necne

418. Ozanonia stephanocarpa (Déségl. et Rip. in Cariot Etude des fl. ed. 5e II, 1872, p. 183); Gdgr Tab. N° 1076.

Aculei inaequales, nunc ad ramos falcato-adunci, nec tenues, recti; fol. sat parva, ovato-acuta, glabra, ad costam glanduloso-aciculata; dentes biserrati; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. sat latae, breves, auriculis subrotundatis; ped. glabri, brevissimi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, persistentia, pinnulis dentatis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Gallia media, etc.

419. Ozanonia Carioti Gdgr mss. – O. stephanocarpa B. Carioti Gdgr Tab. N° 1074.

Ab antecedente differt dentibus foliolorum divaricato-falcatis, brevioribus, costa media eglandulosa, fructu subrotundato.

Hab. Rhône, prope Tassin (A. Cariot).

420. Ozanonia friburgensis Gdgr mss. – O stephanocarpa C. friburgensis Gdgr Tab. N° 1075.

Ab O. stephanocarpa recedit aculeis majoribus, fere omnibus conformibus, foliolis latioribus, petiolis sparse pilosis, fructu subrotundo.

Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montboron (Cottet).

※※ Aculei conformes.

421. Ozanonia parvifolia Gdgr Tab. N° 1077.

Aculei elongati, inclinati, dilatati, sparsi, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque subrotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. breves, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-9 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnata, acumine subdilatato; styli villosi, disco plano; cor...; fruct. parvus, oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève: ad Col St Blaise (Bouvier).

422. Ozanonia gothica Gdgr Tab. N° 1078.

Aculei parum falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos sat copiosi; fol. late obovata, subacuta, basi rotundata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, aperti, lati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 4-6 m. longi; tubus elongatus, glaber, sep. eglandulosa, anguste pinnata, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor...., fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

423. Ozanonia platycarpa Gdgr Tab. N° 1079.

Aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ob-

longe-acuta, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes bi-serrati, aperti, acutissimi; pet. aculeati inferne paulo pubescentes, glandulosi, stip. angustae, auriculis elongatis, rectis. ped. 1-2, laeves, 6-7 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnata, acumine longo, sat angusto, styli lanati, disco plano; cor...., fruct. maximus, oblongus, basi abrupte attenuatus et decurrens, apice contractus.

Hab. Suecia, ad Kivik (Scaniae (S. A. Tullberg)

424. Ozanonia calyptopoda Gdgr Tab. N° 1080.

Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late ovato-elliptica: sessilia, glabra, atrovirentia, ad costam saepe aciculata, dentes bi-serrati, profundi, convergentes, pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. maximae, auriculis rectis; ped. corymbulosi, laeves, brevissimi, ample bracteati; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis foliaceo-dentatis copiose instructa, acumine lato; styli hirsuti, disco subconico, cor. rosea; fruct. obovatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Col de Cortes (H. Bordère).

425. Ozanonia oblongifolia Gdgr Tab. N° 1081.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample oblonga, utrinque attenuata, laete virentia, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. mediocres, auriculis lanceolatis, divergentibus; ped. 2-4, laeves, 6-7 m. longi, tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, longe pinnata, acumine dilatato; styli villosi, disco subconico; cor intense rosea; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Suecia, ad Backaby Smolandiae (J. N. Scheutz).

426. Ozanonia Hyltenii Gdgr mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. tenuia, late oblongo-subacuminata, basi rotundata, petiolulata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares, pet. aculeati, glabri, copiose glandulosi; stip. rubentes, eglandulosae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis sat angustis, subdentatis instructa,

acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus (centrali excepto decurrente), apice strangulatus.
Hab. Suecia, ad Böcksholm Smolandiae (G. E. Hyltén-Cavallius).

427. Ozanonia Haussknechtii Gdgr Tab. N° 1081 bis
Aculei ad ramos flor. dense foliaceos falcati, parum dilatati; fol. obovata, utrinque attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. dilatatae, auriculis parum divergentibus; ped 1-2, laeves, 3-5 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. eglandulosa, sat anguste pinnata; styli lanati, disco plano, cor. ...; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Thuringia, ad Wallendorf prope Weimar (C. Haussknecht).

428. Ozanonia falcatula Gdgr Tab. N° 1082. - Baenitz Herb. europ. N° 2237.
Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-subacuta, basi fere rotundata, glabra, ad costam paulo glandulosa. dentes biserrati, ample falcati; pet. paulo aculeati, glandulosi, sparse hirtelli; stip. dorso parum glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, laeves, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaber; sep. eglandulosa, late pinnata, acumine subfoliaceo, styli magni, lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque valde constrictus.
Hab. Borussia sept., Dantzig: ad Westerplatte (C. Baenitz).

§§. Pedunculi glandulosi.
~ Tubus toto hispidus.
× Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

429. Ozanonia Ravaudi (Boullu in Déségl. Cat. N° 129); Gdgr Tab. N° 1083.
Rami graciles, flexuosi, aculeis debilibus, dilatatis, rectis armati; fol. ovato-acuta, glabra, subtus glaucescentia; dentes biserrati; pet. inermes, glabri; stip. sat angustae; ped. tenuiter glandulosi; tubus ovoideus, glandulosus; sep. dorso glandulosa, erecta; styli parce villosi; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Isère, in montibus ad Coiençon (Boullu).

430. Ozanonia icmadophylla Gdgr Tab. N° 1084.

Glauco-albida. aculei dilatati, tenues, subinclinati, ad ramos flor. -ili; fol. latiuscule obovato-oblonga, basi attenuata, apice rotundata, glabra, ad basin costae paulo glandulosa, dentes biserrati, aperto-triangulares. pet. glandulosi, subinermes, basi sparse pilosuli, stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1, dense hispidi, 14-16 m. longi; tubus ovoideus, sparse et parum hispidus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis latis, glandulosis copiose instructa, acumine longe foliaceo, integro; styli lanati, disco plano, cor. . fruct mediocris, ovoideus, utrinque subrotundatus.

Hab. Pidemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

431. Ozanonia longepedunculata (De la Soie) in Gdgr Tab. N° 1085.

Aculei parum dilatati, ad ramos flor. minute valdeque uncinati; fol. obovato-acuta basi attenuata, glabra, ad costam aciculata; dentes lanceolati, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne subpilosuli; stip. subtus eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, aculeatissimi, 25-28 m. longi; tubus obovato-oblongus, longe aculeolatus, sep. dorso glandulosissima, pinnata, acumine dilatato, styli villosi; disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Alpe Clou supra Bovernier (De la Soie; E. O. Wolf; Christ).

432. Ozanonia vallesiaca Gdgr Tab. N° 1086.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati et copiosi; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. magnae, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, hispidi, 11-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, sparse et parum hispidus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis 3, sat latis, dentatis instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, basi tantum attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Leukerbad (K. Lehmann).

433. Ozanonia coerulescens Gdgr Tab. p. 309 (nomen solum).

Aculei elongati, recti, subcylindrici, ad ramos flor. stipulares; fol. sat varia, obovato-acuta, basi dilatata et cordata, viridia, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares;

pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. breves, glaucescentes, dorso eglandulosae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, longe aculeolati, 6-8 m. longi; tubus ovoideus, toto aculeolatus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis sat angustis, subdentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus, basi paulo attenuatus, ad apicem longe contracto-strangulatus.

Hab. Hautes-Alpes, La Grave: in fissuris rupium ad viam versus cameras, alt. 4500' (M. Gandoger).

434. Ozanonia Rostani Gdgr Tab. N° 1087.

Glauca; aculei inclinati, dilatati, debiles, ad ramos flor. pauciores; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, glabra, ad costam tenuiter glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. latissimae, apice dorsi glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 8-10 m. longi; tubus oblongus, sparse aculeolatus; sep. extus dense glandulosa, basi aculeolata, pinnulis 2 sat angustis, dentatis instructa, acumine late foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. sat parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

435. Ozanonia myrioseta Gdgr Tab. N° 1088.

Aculei recti, subcylindrici, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-obtusa, basi rotundata, glabra, valde coriacea, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, late aperti, triangulares; pet. aculeati, hinc inde pilosuli, glandulosi; stip. latissimae, eglandulosae, auriculis rectis; ped. 3-5, glandulosissimi, 9-11 m. longi; tubus ovoideus, densissime setosus; sep. conniventia, extus glandulosissima, pinnulis raris, linearibus instructa, acumine integro, lato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. maximus, hispidissimus, ovoideus, basi rotundatus, ad apicem valde strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, prope Bouzolières (Proal).

436. Ozanonia Allionii Gdgr Tab. N° 1089.

Aculei elongati, inclinati, compressi, ad ramos flor. ternati; fol. parva, ovato-elliptica, obtusa, basi attenuato-cuneata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, ovato-aperti; stip. breves, purpureae, auri-

culis lanceolatis, subdivergentibus, ped. 1, hispidissimi, 10-11 m longi; tubus obovato-oblongus, hispidus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis 2-3 linearibus instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, basi late rotundatus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Pedemont., ad Vallées Vaudoises (E. Rostan).

XX Fructus ovatus vel ovato-ellipticus.

437. Ozanonia glandulosa (Bell. in Act. taur. 1790, p. 230; DC. fl. franç. V, p. 539; Rchb. Fl. exc. N° 3980; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2a p. 223, Koch Syn. ed. 2a p. 250; Tratt. Ros. mon. II, p. 111; Déségl. Essai, p. 51), Gdgr Tab. N° 1090. — O. rubrifolia γ. glandulosa (DC Prodr. II, p. 610), O. rubrifolia x villosa (Rchb. l. c.). — Seringe Mus. helv. I, p. 12, tab. 2, fig. III-IV. O. Reynieri (Haller f. in Roem. et Sch. Arch. I, fasc. 2, p. 7).

Aculei graciles, rectiusculi, ad ramos pauciores; fol. parva, rotundato-obtusa, interdum retusa, glabra, coriacea, subtus glaucescentia; dentes biserrati; pet. glabri, glandulosi, parce aculeati; stip. laeves, auriculis acutis, rectis, ped. 1-4, breves, setosi; tubus ovatus, hispidus; sep. marginibus paulo glandulosa, anguste pinnata, conniventia; styli hirsuti, disco plano, cor. rosea; fruct. late ovatus, hispidus.

Hab. Pedemont., Delph., Helvetia.

Cum O. montana (Chaix) saepe confusa cui sat accedit, attamen tubo fructuque prorsus setosis primo oculo secernitur.

438 Ozanonia obesa Gdgr Tab. N° 1091.

Aculei elongati, recti, ad ramos flor. dilatati; fol. sat parva, elliptico-obtusa, basi subattenuata, glabra, ad costam vix glandulosa; dentes biserrati, ovato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. dilatatae, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, aculeati, 7-8 m longi; tubus ellipticus, hispidus; sep. dorso glandulosa, erecto-persistentia, pinnulis et acumine subfoliaceo-integris instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. maximus, ovato-ellipticus, obesus, utrinque subrotundatus.

Hab. Basses-Alpes, in montibus ad Taillefer supra Digne (H. Roux).

439. Ozanonia oxyodonta Gdgr Tab. N° 1092.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros sat validi; fol. latiuscula elliptico-acuta, firma, laete viridia, glabra, ad costam glandulosa; dentes argute biserrati, recti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pubescentes; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, breves, setosi; tubus ovatus, sparse glandulosus; sep. dorso glandulosa, longe pinnata, dentata, acumine foliaceo; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ovatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

XXX Fructus oblongus.
O Foliola apice obtusa vel retusa.
※ Fructus basi haud aut vix attenuatus.

440. Ozanonia brigantiaca Gdgr Tab. N° 1097.
Aculei parvi, subincurvi, ad ramos flor. sat copiosi, fol. ovato-rotundata, obtusa vel retusa, basi cuneata, coriacea, glabra, ad costam paulo aciculata; dentes biserrati, convergentes; pet. aculeati, subglandulosi, basi subpilosuli; stip. dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, longe aculeati; tubus oblongus, aculeatissimus; sep. dorso valde glandulosa, parce pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor....; fruct. oblongus, basi depressus, apice strangulatus, ad medium turgidus et 13-14 m. diam. latus.
Hab. Hautes-Alpes, ad Briançon (Aunier).

441. Ozanonia acanthocarpa Gdgr Tab. N° 1093.
A praecedente differt aculeis numerosioribus, subduplo longioribus, tubo paulo minus aculeato, sepalis saepe integris, parcius glandulosis, fructu longiore, angustiore (9-10 m. latus), haud turgidus, apice magis strangulato.
Hab. Hautes-Alpes, ad Le Lautaret (Aunier).

442. Ozanonia stenocalyx Gdgr Tab. N° 1098.
Glauca; aculei subinclinati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late ovato-obtusiuscula, basi attenuata, glabra, ad costam parum glandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares; pet. aculeati,

glandulosi, unifariam basi paulo pubescentes; stip. latae, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, aculeati, 7-9 m. longi, tubus elongatus, aculeatissimus; sep. dorso dense glandulosa, basi aculeolata, pinnulis 2-3 angustis instructa, acumine lato, longo, integro; styli lanati, disco plano, cor. rosea, fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal).

443. Ozanonia retusa Gdgr Tab. N° 1099.
Aculei elongati, recti, subcylindrici, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, ovato-retusa, basi truncato-attenuata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares, pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. purpureae, breves, auriculis divergentibus; ped. 1, longe aculeati, 9-10 m. longi, rubentes; tubus elongatus, purpureus, longe aculeatus; sep. dorso dense glandulosa, basi non aculeolata, rubra, pinnulis 2-3 angustis, dentatis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, basi subattenuatus, apice longe constricto-strangulatus.
Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal).

** Fructus basi plus minus longe attenuatus.

444. Ozanonia subretusa Gdgr Tab. N° 1094.
Aculei longi, recti, ad ramos flor. rubros stipulares, rari; fol. obovato-elliptica, retusa, basi rotundata, coriacea, glabra, ad costam glandulosissima; dentes argute biserrati; pet. aculeati, glandulosi, unifariam paulo pubescentes; stip. latissimae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, aculeati, 8-13 m. longi; tubus oblongus, aculeatus; sep. dorso glandulosa, subpinnata, acumine lato, longissimo; styli lanati, disco conico, cor. purpurea; fruct. oblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus.
Hab. Helvetia, Valais: ad Approz et Biédron (E. O. Wolf).

445. Ozanonia macroseta Gdgr Tab. N° 1095.
Aculei recti, parum dilatati, ad ramos flor. interdum geminati; fol. ovato-obtusa, basi rotundata, coriacea, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip.

virentes, auriculis subrectis; ped. brevissimi, longe aculeati; tubus elongatus, aculeolatus; sep. dorso glandulosissima, pinnata, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. elongatus, basi attenuatus, ad apicem contractus, hispidissimus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Puget).

446. Ozanonia dasycarpa Gdgr Tab. N° 1096.

Aculei dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. farinosos copiosi; fol. late obovato-obtusa, basi sensim rotundata, glabra, ad basin costae glandulosa; dentes biserrati, aperti, late triangulares; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1. aculeatissimi, 12-14 m. longi; tubus elongatus, valde aculeatus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis 1-2 angustis instructa, acumine angusto, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. maximus, elongatus, basi longe decurrens, ad apicem valde constrictus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Guinet).

447. Ozanonia admirabilis Gdgr Tab. N° 1100.

Aculei pauciores, recti, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, basi paulo attenuata, apice subrotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. glandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. mediocres, dorso eglandulosae, auriculis paulo divergentibus; ped. 1-4. hispidissimi, 9-12 m. longi; tubus oblongus, aculeatissimus; sep. glandulosa, reflexa, decidua, pinnulis 1-2 angustis instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. amplissime oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus, aculeatissimus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

448. Ozanonia megaphylla Gdgr Tab. N° 1101.

Aculei recti, subcylindrici, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample obovato-obtusa, basi cuneata, glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes biserrati, late triangulares, patuli; pet. aculeati, inferne pubescentes, glandulosi; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1, dense hispidi, 11-13 m. longi; tubus oblongus, hispidissimus; sep. erecto-persistentia, glandulosa, anguste pinnata, acumine foliaceo, subintegro; styli

lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Basses-Alpes, à La Condamine (Proal).

449. Izanonia oppositispina Gdgr Tab. N° 1102.
Aculei recti, elongati, ad ramos flor. geminati; fol. sat parva, obovato-subobtusa, basi paulo cuneata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares, pet. glandulosi, aculeati, inferne undique laxe pubescentes; stip. breves, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 6-8 m. longi; tubus oblongus, aculeatus; sep. erecto-persistentia, dorso glandulosa, pinnulis integris, linearibus instructa, acumine lato; styli brevissimi, lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, basi subattenuatus, apice strangulatus.
Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

OO Foliola apice acuta.

450. Izanonia serratidenta Gdgr in Bull. Soc. Murith. du Valais, IV, (175); Gdgr Tab. N° 1103. — O. Reuteri x montana (Wolf in litt.).
Aculei pauciores, recti, parum dilatati, ad ramos flor. glaucos nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subattenuato-rotundata, glauca, firma, glabra, ad basin costae paulo glandulosa; dentes valde profundi, 3-4-serrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. longissimae, subtus eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, sparse aculeati, 6-8 m. longi; tubus oblongus, glaucus, nunc sublaevis, nunc sparse setosus; sep. dorso glandulosa pinnulis subangustis, dentatis instructa, acumine lato longissimo; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus, ad apicem valde attenuatus.
Hab. Helvetia, Valais: ad Mayens de Sion (E. O. Wolf).

451. Izanonia Wolfii (De la Soie) in Gdgr Tab. N° 1104.
Aculei recti, parum dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, valde coriacea ac prominule nervosa, glabra, ad costam glandulosa; dentes fere laciniati, biserrati, profundi; pet. aculeati, glandulosissimi, sparse pilosi; stip. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, dense hispidi, 14-17 m. longi; tubus oblongus, glandulosis-

simus; sep. dorso glandulosa, pinnulis linearibus instructa, acumine subangusto; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus basi attenuatus, apice valde contracto-strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Bovernier (De la Soie; E. O. Wolf).

452. Ozanonia erinacea Gdgr mss.

Aculei validi, elongati, adunci, ad ramos flor. stipulares; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, coriacea, glabra, ad costam prorsus glandulosa; dentes biserrati, late triangulari-subconvergentes; pet. sat glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, mediocres, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, hispidissimi, 1 cent. longi; tubus oblongus, valde aculeatus; sep. erecto-persistentia, rubra, dorso glandulosissima, pinnulis 1-2 angustis instructa, acumine foliacea, dentato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus, utrinque longe attenuatus, valde erinaceus, semipatulus aut subnutans.

Hab. Var, in montibus ad Ampus (Albert).

453. Ozanonia hispidissima (Gdgr Essai p. 25); Gdgr Tab. N° 1105. — Rosa canina f. hispidissima Christ Rosen d. Schweiz p. 162.

Aculei sat adunci, dilatati, copiosi, ad apicem ramorum flor. saepe setaceo-glanduliferi; fol. ample oblongo-rhomboidalia, utrinque attenuata, atrovirentia, glabra, subtus ad costam glandulosa; dentes lati, biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne sparse pilosi; stip. subtus glandulosae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, aculeatissimi, 15-19 m. longi; tubus oblongus, longe aculeatus; sep. dorso sparse glandulosa, pinnulis ample foliaceis, incisis copiose instructa, reflexa, persistentia, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. maximus, oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Lavernaz, Mayens de Sion (E. O. Wolf.).

∼ ∼. Tubus laevis, vel tantum basi glandulosus.

X Discus planus.

O Tubus basi vel in 1/3 inf. hispidus

454. Ozanonia discreta (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1106.

Aculei caulinares validi, inclinati, ad ramos flor. tenues, recti;

fol. obovata, basi attenuata, ad apicem subrotundata viridia, glabra, petiolulata; dentes biserrati; pet. saepe inermes, sparse piloso-glandulosi; stip. magnae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, breves, parce hispidi; tubus rotundatus interdum basi glandulosus; sep. non glandulosa, decidua, latiuscule pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. rotundatus.

Hab. Sabaudia (Puget).

455. Ozanonia Hampeana (Iris in Act. soc. curios. nat. Germ. 1869; Crépin Prim. I, 1869); Gdgr Tab. N° 1107.

Aculei rarissimi, inclinati, dilatati, ad ramos sup. prorsus nulli; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, glabra, ad costam glandulosissima; dentes biserrati, lanceolato-convergentes; pet. inermes, sparse pilosi, glandulosi; stip. dorso dense glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, setosi, 10-12 m. longi; tubus oblongus, basi glandulosus; sep. dorso prorsus glandulosa, pinnulis latiusculis, glandulosis copiose instructa, acumine lato, elongato; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Thuringia (Hampe).

Descripsi specimina ab Hampe collecta et benevole missa.

456. Ozanonia fusiformis Gdgr Tab. N° 1108.

Aculei recti vel inclinati, non dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, elliptico-obtusa, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, lanceolato-convergentes; pet. aculeati, vix glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. breves, eglandulosae, auriculis paulo divergentibus; ped. 1, glandulosi, 7-8 m. longi; tubus elongatus, in 1/3 inf. hispidus; sep. decidua, dorso glandulosa, pinnulis angustis, subdentatis instructa; acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. elongatus, fusiformis, basi subattenuatus, apice contracto-strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

457. Ozanonia amplifolia Gdgr Tab. N° 1109.

Aculei parum dilatati, tenuiter valdeque uncinati, ad ramos flor. rari; fol. amplissime obovata, utrinque sensim rotundata, glabra,

ad costam glandulosa; dentes biserrati, late triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, interne paulo pubescentes; stip. latae, longissimae, dorso plus minus glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, hispidi, 11-13 m. longi, tubus ovoideus, basi paulo glandulosus; sep. dorso glandulosa, erecta, diu persistentia, tandem decidua, pinnulis integris, latis instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. maximus, ovoideus, basi rotundatus, apice strangulatus.
Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

458. Ozanonia aurosica Gdgr Tab. N° 1110.
Aculei ad ramos flor. rubro-glaucos tenues, subfalcati; fol. ovata vel obovata, sup. acuta, coriacea, petiolulata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, parce glanduloso-pilosuli; stip. rubentes, auriculis acutis, obliquis; ped. saepe 2, breves, sparse aculeati; tubus obovato-oblongus, in ⅓ inf. glandulosus; sep. extus glandulosa, parce pinnata, longiuscula; styli hirsuti, disco subplano, cor. rosea, mediocris; fruct. oblongus
Hab. Hautes-Alpes, in monte Aurouse prope Gap (Aunier).

459. Ozanonia inflaticalyx Gdgr Tab. N° 1111.
Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. rari. fol. obovato-acuta, basi sensim attenuata, glabra, ad costam subeglandulosa; dentes biserrati, late triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. sat latae, eglandulosae, auriculis rectis; ped. 2-3, laxe aculeati, 12-14 m. longi; tubus oblongus, basi hispidus; sep. dorso glandulosa, decidua, pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli sublanati, disco plano; cor....; fruct. magnus, oblongus, inflatus. basi longe decurrens, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Schmidely).

460. Ozanonia editicola Gdgr Tab. N° 1112.
Aculei parum dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptico-acuta, basi rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, lanceolati, apertissimi; pet glandulosi, aculeati, glabri; stip. breves latae, eglandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 2-3,

dense aculeati. 8-11 m. longi; tubus oblongus, basi plus minus hispidus; sep. reflexa decidua, dorso glandulosa, pinnulis elongatis, angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine parum foliaceo-dentato; styli pubescentes, disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal!

OO. Tubus laevissimus.

461. Ozanonia suprapilosa Gdgr Tab. N° 1113.

Aculei longi, dilatato-adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, basi paulo truncata, apice subrotundata, supra adpresse pilosa, subtus glaberrima et ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, valde biserrati. pet. aculeati, glandulosi, nunc sparse pilosi, nunc plus minus villosi; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, tenuiter glandulosi, 10-12 m. longi; tubus ovoideus, glaber; sep. tantum ad margines hinc inde glandulosa, pinnulis paucioribus, angustis instructa, acumine dilatato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. breviter ovoideus, apice contractus.

Hab. Helvetia, Valais: ad Mayens de Sion (E. C. Wolf).

Foliolis supra pilosis, subtus autem glaberrimis haec in toto genere curiosissima.

462. Ozanonia multisecta Gdgr Tab. N° 1114.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, acuta, basi rotundata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. inermes, inferne paulo glandulosi et pubescentes; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2-4, sparse setosi, 5-7 m longi, tubus elongatus, laevis; sep. dorso minutissime glandulosa, pinnulis et acumine latis, denticulati-glandulosis copiosissime instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longissime attenuatus.

Hab. Cantal, in nemore alpestri Lioran (F. Héri...).

463. Ozanonia vallonnaisiensis Gdgr Tab. N° 1115.

Aculei uncato-dilatati, validi, ad ramos flor. solitarios pauciores, fol.

ovata vel subrotundata, saepe obtusa, basi attenuata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes profundi, argute biserrati; pet. subinermes, sparse piloso-glandulosi; stip. magnae, rubentes, auriculis subrectis; ped. glandulosi; tubus elongatus, laevis; sep. dorso parce glandulosa longe ac ... pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. majuscula, laete rosea; fruct. elongatus, fusiformis, utrinque depressus.

Hab. Delphinatus, Le Valbonnais: ad pedem montis Chamoux (Ab. Cariot).

464. Ozanonia Pacheri (Keller in Leimbach Deutsch. bot. Monats. 1884).

Aculei ad ramos flor. purpureos nulli; fol. amplissime ovata vel subrotundata, glabra; dentes argute biserrati, convergentes; pet. inermes, piloso-glandulosi; stip. dilatatae, rubentes, dorso villoso-glandulosae, auriculis acutis; ped. 1-2, laeves; tubus oblongus, glaber; sep. extus eglandulosa, rubra, pinnulis 2-3 filiformibus, integris instructa, decidua, acumine saepius angusto; styli lanati, disco plano; cor. intense rosea; fruct. maximus, oblongus, apice strangulatus.

Hab. Carinthia, ad O. Vellach (Pacher).

465. Ozanonia sciphylla Gdgr Tab. N° 1116.

Rubens; aculei longi, tenues, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. anguste oblongo-acuta, basi rotundata, coriacea, glabra, supra intense viridia aut rubescentia, ad costam eglandulosa; dentes biserrati; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. laeves, angustissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, parcissime glandulosi, 7-8 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. erecta, in 2/3 sup. dorsi sparse glandulosa, late pinnata, acumine longo, latiusculo; styli hirsuti, disco plano; cor....; fruct. oblongus, basi abrupte attenuatus.

Hab. Anglia, Cheshire: ad Raby (J. Harbord Lewis).

466. Ozanonia didymorhyncha Gdgr Tab. N° 1117.

Aculei rarissimi, tenuiter adunci, parum dilatati, decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-acuta, basi cuneata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, recti; pet. glandulosi, hinc inde pilosuli, sup. inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, sparse setosi;

tubus elongatus, glaber; sep. erecta, dorso paulo glandulosa, pinnulis elongatis, dilatatis parce instructa, styli hirsuti, disco plano; cor.....; fruct. anguste elongatus, utrinque valde attenuato-rostratus.
Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

467. Ozanonia montana (Chaix in Vill. Fl. Dauph. I, p. 346 et III, p. 547; Willd. Sp. n 1075; Mutel Fl. fr. I, p. 346; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 558; Gaud. Fl. helv. III, p. 348; Lapeyr. Suppl. fl. Pyren. n 66; Déségl. Essai p. 52); Gdgr Tab. I, № 1118. — Rosa gallica × canina Kirschl.; Wirtg. Rhein. fl. (1857) p. 83.
Aculei sparsi, tenues, plus minus adunci; fol. parva ovato-rotundata, coriacea, pallide viridia, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, pet. aculeati, sparse glandulosi, inferne pilosuli; stip. glabrae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1-3, breves, setosi; tubus ovatus, laevis; sep. marginibus glandulosa, anguste pinnata, persistentia; styli hirsuti, disco plano; cor. sat pallide rosea; fruct. ovato-rotundatus.
Hab. Delph.; Pyren.; Helvet. etc.
Pro ampliore hujus speciei historia, vide Fauconnet Herb. au Salève (1867) p. 163 seq. — O. Sambancheriana (De la Soie) idem est.

468. Ozanonia testudinaria Gdgr Tab. № 1119.
Aculei pauciores, inclinato-dilatati, ad ramos flor. rubros nulli; fol. late obovato-oblonga, utrinque sensim rotundata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 1, hispidi, 9-10 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. dorso eglandulosa, pinnulis 3-4 linearibus, glandulosis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque longe atten.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Guinet).

469. Ozanonia Friesiana Gdgr mss.
Aculei dilatati, tenues, minutissime adunci, ad ramos flor. conferti; fol. mediocria, anguste oblongo-subacuminata, basi paulo attenuata, glabra, ad costam glandulosa; dentes biserrati, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. latissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi, 8-9 m. longi; tubus oblongus, lae-

vis; sep. dorso parcissime glandulosa, pinnulis et acumine parum latis, integris: adaucta; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct. maximus, oblongus, basi longe attenuatus valdeque decurrens, in 1/3 sup. turgidus, vix contractus.
Hab. Suecia, ad Varberg Hallandiae (J. A. Gabrielsson).

470. Ozanonia erythrocaulon Gdgr Tab. p. 310 (nomen solum).
Aculei sat magni, dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. purpureos geminati; caudes rubentes; fol. ample obovata oblonga, acuta, basi sensim attenuata, supra pallide viridia, glabra, ad basin costae glandulosa; dentes biserrati, lanceolato-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, unifariam sparse villosi; stip. rubentes, longae, sat latae, dorso laeves, auriculis divergentibus; ped. 1-3, parce glandulosi, 10 m. longi; tubus oblongus, laevis; sep. dorso eglandulosa, pinnulis angustis, paucioribus instructa, acumine lato, integro; styli villosi, disco plano; cor. intense rosea; fruct. oblongus, basi sat attenuatus, ad apicem valde contractus.
Hab. Hautes-Alpes, ad La Grave: circa vicum, alt. 4500' (M. Gandoger).

XX Discus plerumque conicus.

471. Ozanonia Perrieri (Songeon) in Gdgr Tab. N° 1120. - Billot exs. N° 3584.
Aculei sparsi, rectiusculi, ad ramos flor. purpureos nulli; fol. parva, elliptica, remota, superne interdum rubentia, glabra, ad basin costae paulo glandulosa; dentes argute biserrati, profundi; pet. parce aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. latae, laeves, auriculis divergentibus; ped. 1-3, hispidi; tubus ovoideus, saepius inferne laevis aut glandulosus; sep. glandulosa, pinnata, persistentia, acumine longiusculo; styli lanati, disco conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. late ovoideus, basi saepe hispidus, nutans.
Hab. Savoie, in monte Nivolet prope Chambéry, et in nemore Apremont (Songeon).
Planta dense socialis, nec ut in caeteris, sparse crescens; insuper, fructu nutante, valde singularis in sect. Montanarum.

472. Ozanonia patentiramea (Déséglise Mater. ros. Pyren. 1878, p. 14); Gdgr Tab. N° 1121.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. validiores; fol. ample obovato-oblonga, basi attenuata, apice rotundata, coriacea glabra, ad costam paulo glandulosa; dentes magni, recti, biserrati; pet. subinermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glandulosi, 10-11 m. longi; tubus oblongus, glaber; sep. tantum marginibus glandulosa, late pinnata, acumine longissimo, dilatato, styli lanati, disco subconico; cor....; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Mont-Louis (O. Debeaux; P. Pellet).

473. Ozanonia Charini (Rapin in Reut. Cat. Gener. ed. 2ª p. 69; ejus Guide Vaud 2ª éd. p. 195; Gren. Fl. jur. I, 1865); Gdgr Tab. N° 1122.
Aculei validi, ad ramos flor purpureos falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, glabra; dentes aperti, biserrati; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. angustae, glabrae, auriculis acutis, saepius rectis; ped. 1-4, elongati, hispidi; tubus ovoideus, plerumque laevis; sep. decidua, vix pinnata; styli hirsuti, disco conico; cor majuscula, pallide carnea; fruct. ovoideus, ad apicem attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, in monte Salève ad la Croisette (Charin; Rap., etc).

474. Ozanonia podophylla Gdgr Tab. N° 1123.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-subattenuata basi cuneata, petiolulata, glabra, ad costam eglandulosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares; pet. glandulosi, inermes, glabri; stip. magnae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glandulosi, 6-8 m. longi; tubus oblongus, tantum basi glandulosus; sep. dorso parcissime et minute glandulosa, pinnulis eglandulosis, angustis copiose instructa, acumine lato, integro; styli parce pubescentes, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal).

b. Foliola subtus ad costam villosa.
† Rami flores inermes.

475. Ozanonia myriodon (Gdgr Essai p. 25 nomen solum); Gdgr Tab. N° 1126.
Aculei debiles ad ramos flor nulli; fol. ample oblongo-lanceolata,

basi attenuata, marginibus purpurea, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes amplissimi, profundi, argute multiserrati; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. maximae, rubentes, auriculis truncatis, divergentibus; ped. 1, graciles, valde setosi; tubus oblongus, laevis; sep. integra, eglandulosa, acumine elongato, foliaceo-dentato; styli lanati, disco subconico; cor. majuscula, intense rosea; fruct. oblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus.

Hab. Gallia centr., in Mont Dore loco dicto "Cascade du Serpent" in regione alp. (Hoffavier).

Species, foliolis argutissime multidentatis eis O. alpinae (L.) quãcum in pluribus convenit similibus, curiosissima.— An hybrida?

476. Ozanonia sudetica Gdgr Tab. N° 1127.

Aculei elongati, dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime obovato-oblonga, utrinque attenuata, sed basi truncato-acuta, subtus ad costam mediam glandulosam sparse pilosa; dentes biserrati, aperto-lanceolati; pet. inermes, glandulosissimi, paulo pubescentes; stip. latissimae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 1, sparse glandulosi, 15-18 m longi; tubus oblongus, glaber; sep. eglandulosa, pinnulis 2 integris, linearibus instructa, acumine subdilatato, integro; styli lanati, disco plano; cor. intense rosea; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Silesia, ad Langwaltersdorf prope Waldenburg (Straehler).

477. Ozanonia Lereschii (Rapin) in Gdgr Tab. N° 1128.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, subacuta, basi cuneata, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes biserrati, lanceolati, sat convergentes; pet. inermes, glandulosi, dense pubescentes; stip. latae, dorso villosae, auriculis divergentibus; ped. 1, aculeati, 18-20 m. longi; tubus elongatus, toto aculeolatus; sep. erecto-persistentia, dorso glandulosa, pinnulis parum dilatatis, dentatis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco subconico; cor. rosea; fruct. elongatus, basi subrotundatus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Helvetia, Vaud: ad Chesières, alt. 4000' (Rapin; Favrat, etc.)

478. Ozanonia vulcanorum Gdgr Tab. N° 1129.

Aculei tenues, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, basi ro-

tundata, apice attenuata, petiolulata, subtus ad costam paulo glandulosam villosa; dentes argute biserrati, triangulares; pet. glandulosi, saepe inermes, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, dorso glandulosae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1, graciles, parcissime setosi; tubus obovatus, sparse glandulosus; sep. paulo glandulosa, integra, acumine longo, dentato; styli lanati, disco plano; cor. purpurea; fruct. oblongus.

Hab. Gallia centr., in vulcanicis ad Mont-Dore (Roffavier).

479. Ozanonia assurgens Gdgr Tab. N° 1125

Aculei debiles, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, basi rotundata, apice attenuata, pallide viridia, subtus ad costam glandulosam pilosa; dentes breves, biserrati; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. laeves, auriculis acutis, convergentibus; ped. hispidi; tubus rotundatus, parce hispidus; sep. dorso glandulosa, haud aut vix pinnata, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. subglobosus, ad apicem paulo attenuatus, sepalis coronatus.

Hab. Lombardia, in alpestr. montis Generoso (J. L. Thomas).

†† Rami florales aculeati.

480. Ozanonia inclinata (Kerner in Bot. Oest. Zeits. 1869, N° 11; Crépin Prim. I, 1869, p. 111); Gdgr Tab. N° 1124.

Aculei inclinati, dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-subacuta, basi attenuato-subcuneata, petiolulata, subtus ad costam eglandulosam paulo villosa; dentes biserrati, late aperto-triangulares; pet. inermes, glandulosi, prorsus et laxe pubescentes; stip. breves, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 3-6, laeves, 12-14 m. longi; tubus ovatus, glaber; sep. eglandulosa, erecta, decidua, pinnulis integris, angustis instructa, acumine longo, dilatato; styli sublanati, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, rotundato-conicus, basi rotundatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Tyrol, prope Innsbruck (Kerner!). E typis authenticis descr.

481. Ozanonia septorum Gdgr Tab. N° 1130. - Billot exs. N° 3583.

Aculei longi, ad ramos flor. recti, pauciores; fol. obovato-oblonga, utrinque rotundata, coriacea, subtus ad costam pilosa, cum pilis raris ad nervos secundarios; dentes profundi, parum biserrati; pet. aculeati, glandulosi, pilosuli; stip. dorso villoso-glandulosae; ped. sparse glandulosi; tubus obovatus, glaber;

sep. pinnata, parce glandulosa; styli villosissimi, disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, in monte Salève (Charin).

482. Ozanonia Sieberi Gdgr Tab. N° 1131.

Rami virescentes, parum aculeati; fol. late ovata, utrinque rotundata, subtus ad costam vix glandulosam pilosa; dentes biserrati, profundi, recti; pet. inermes hinc inde piloso-glandulosi; stip. mediocres, dorso glabrae, auriculis triangulari-divergentibus; ped. elongati, hispidissimi, anguste bracteati. tubus obovato-oblongus, laevis; sep. integra, dorso eglandulosa, petalis subduplo breviora; styli lanati, breves, disco plano; cor. rosea? sat magna; fruct. probabiliter ovoideus

Hab. Creta, ad Sfakia (Sieber Herb. cret. 1816, sub nom. R. cinnamomeae).

483. Ozanonia dissimilis (Puget in Gdgr Essai p 25, nomen sol.!; Gdgr Tab. N° 1132 – O. alpestris (Rapin in Reut. Cat. Gener 2e éd. p. 68, non Déségl.). O. Rapini (Puget in litt. olim, non Boiss. Bal.).

Aculei caulinares validi, falcati, ad ramos flor. vero rectiusculi, tenuiores, dilatati; fol. ovato-elliptica, acuta, glauco-rubentia, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes acute biserrati; pet. parce aculeati, sparse glandulosi; stip. glabrae; ped. hispidi; tubus ovoideus, setosus; sep. marginibus glandulosa, decidua, pinnata, acumine dilatato; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Haute-Savoie, in cacumine montis Salève (Rapin; Puget).

484. Ozanonia gratiosa Gdgr Tab. N° 1133.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-lanceolata, tenuia, pallide virentia, subtus ad costam glandulosam villosa; dentes breves, biserrati; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. dorso glandulosae, auriculis acutis, convergentibus; ped. hispidi; tubus obovato-oblongus, glandulosus; sep. extus glandulosa, vix pinnata, acumine late foliaceo, dentato; styli hirsutissimi, disco plano; cor. rosea; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia Vaud: prope Morcles (J. L. Thomas).

Subgenus VIII. - Crepinia

Gdgr Essai p. 25 (in sect.); Gdgr tab. p. 103. - Caninae DC. in Ser. Mus helv. I (1818) p. 3; DC. Prodr. II, p. 611, Lindl. Ros. p 97, Déségl. Essai p. 61, Boiss Fl. orient. II, p. 670. - Aculeosae caninae Rchb Fl. exc. (1832); Cynorhodon C § 5. Dumort. Ros Belg. p. 56; Diastylae campylacanthae Godet Fl. jur. p 204; Rauiana Crott. Ros. mon. sect. 6

Styli liberi, glabri, villosi aut lanati, ultra discum planum vel conicum capitati vel subfasciculati. Flores late long. que bracteati, albi, rosei vel purpurei, petalis amplis, cordatis, nonnumquam ad marginem ciliatis donati. Fructus praecox, corymbosus, pulposus, coccineus, erectus, glaber, raro glandulosus. Sepala extus glabra, interdum glandulosa, 2 integra, 3 semper plus minus pinnata, post anthesim deflexa, mox (rarissime serius) decidua. Pedunculi recti, glabri, villosi aut glandulosi. Foliorum imparipinnatorum foliola glabra, villosa, eglandulosa (costa media excepta in multis), virentia vel glauca, serrata, eorum serraturis simplicibus, vel composito-glandulosis. Stipulae conformes, latiusculae. Aculei sparsi, majusculi, adunci basique late dilatati (saltem in caulibus hornotinis). Radix (in aliquibus exceptis) haud reptans. - Frutices elati, a regionibus borealibus totius Veteris Orbis necnon Americae ad plagas Africae septentrionalis usque ad Indiae fines (in australioribus montani vel alpestres et quidem infrequentes) ubique ac frequentissime frequentes, erecti, sociales, ramosi, ramis virentibus, glaucis interdumque purpureis, rigidis, aculeatis praediti.

Generis hujus immensi nomen assumet illum Dr F. Crepin belgici, de scientia rhodologica meritissimi.

A
- Foliola undique glaberrima; pedunculi glabri vel villosi, eglandulosi — A. Leiophyllae.
- Foliola undique glaberrima; pedunculi semper glandulosi vel hispidi — B. Stictopodae
- Foliola saltem subtus plus minus villosa — C. Trichophyllae.

A.- Leiophyllae Gdgr Essai p. 26; cf. Tab. p. 104.

Camineae nudae Auct.

Foliola undique glaberrima, simpliciter vel biserrata, serraturis glandulosis necne; costa media non raro glandulosa. Sepala deflexa, mox decidua, dorso semper eglandulosa, pinnata, eorum pinnulis integris vel dentato-glandulosis. Styli liberi, ultra discum planum vel conicum producti. Corolla majuscula, alba vel rosea. Fructus pulposus. Pedunculi glabri, villosi, eglandulosi. Aculei, saltem caulium vetustorum majores, validi, conformes, e basi dilatata falcato-compressi. Radix haud reptans.

α	Foliola simpliciter serrata	a. Isodontae.
	Foliola inaeque serrata	b. Anisodontae.
	Foliola biserrata	c Didymodontae.

a.- Isodontae Gdgr Essai p. 26; Gdgr Tab. p. 105.

Lutetianae Crép. Prim. I, p. 17.

Foliolis omnino uniserratis (simpliciter), serraturis saepius argutissime falcatis; foliis nonnumquam glaucescentibus pallideve virentibus, eorum nervis parum prominulis, ad costam mediam ordinarie eglandulosis. Turionum aculeis validioribus.

1	Styli glaberrimi aut vix parcissime hirsuti	2
	Styli paulo hirsuti	5
	Styli villoso-hirsuti vel lanati	13
2	Fructus ovoideus vel obovato-oblongus	3
	Fructus oblongus	4
	Fructus globosus, rotundatus vel ovatus	Species N° 1 – 3.
3	Foliola basi attenuata	Species N° 4 – 8.
	Foliola basi rotundata vel paulo truncata	Species N° 9 – 18.
4	Foliola ovata vel oblonga	Species N° 19 – 23.
	Foliola obovata vel obovato-oblonga	Species N° 24 – 32.

5 { Fructus rotundatus, ovatus, ovoïdeus vel obovato-oblongus — 6
Fructus oblongus vel elongatus — 10

5 { Pedunculi glabri — 7
Pedunculi villosi — Species N° 33-41.

7 { Petioli aculeati — 8
Petioli inermes — Species N° 42-49.

8 { Rami florales aculeati — 9
Rami florales inermes — Species N° 50-51.

9 { Foliola basi rotundata vel breviter attenuata — Species N° 52-57
Foliola basi attenuata — Species N° 58-62.

10 { Petioli glabri vel basi sparse et vix hirsuti — 11
Petioli saltem a basi usque ad 2um jugum foliol. minute villosi — 12

11 { Discus planus vel subplanus — Species N° 63-68.
Discus conicus — Species N° 69-78.

12 { Pedunculi glabri — Species N° 79-88.
Pedunculi pubescentes — Species N° 89-91.

13 { Fructus globosus, ovato-subrotundatus vel ovatus — 14
Fructus ovoïdeus vel obovato-oblongus — 17
Fruct. oblongus — 25

14 { Fructus apice haud attenuatus — 15
Fructus apice attenuatus aut valde strangulatus — Species N° 92-97.

15 { Rami florales et stipulae haud aut vix purpurea — 16
Rami florales et stipulae purpureo-glaucescentia — Species N° 109-113.

16 { Discus planus — Species N° 98-103.
Discus conicus — Species N° 104-108

17 { Petioli glabri vel basi pilis raris parcissime obsiti — 18
Petioli plus minus saltem usque ad ½ infer. partem minute vel laxe pilosi — 25

18 { Rami flor. inermes vel 1-2-aculeati — 19
Rami flor. plus minus aculeati — 21

19 { Petioli inermes — 20
Petioli aculeati — Species N° 125-132.

20 { Discus planus — Species N° 114-119.
Discus plus minus conicus — Species N° 120-124.

21 { Foliola ovata, ovato-elliptica, elliptica vel obovata — 22
Foliola obovato-oblonga vel oblonga — 23

22 { Foliola basi rotundata vel cordata — Species N° 133-141.
Foliola basi cuneata vel plus minus attenuata — Species N° 142-144.

23 { Petioli omnes toto eglandulosi — 24
Petioli alii glandulosi, alii necne — Species N° 161-166.
Petioli omnes glandulosi — Species N° 167-169.

24 { Discus planus — Species N° 145-152.
Discus plus minus conicus — Species N° 153-160.

25 { Discus plus minus conicus — Species N° 170-173.
Discus planus — Species N° 174-181.

26 { Foliola ovato-elliptica vel obovato-oblonga et tunc basi rotundata — 27
Foliola oblonga vel obovato-oblonga et tunc basi plus minus attenuata — 28

27 { Discus planus — Species N° 182-185.
Discus plus minus conicus — Species N° 186-193

28 { Foliolorum dentes recti vel patuli — 29
Fol. dentes torto-convergentes, limbo contigui — Species N° 194-195.

29 { Rami florales plus minus copiose aculeati — 30
Rami florales inermes vel 1-3-aculeati — Species N° 196-203.

30 { Petioli saepius omnes eglandulosi — 31
Petioli plus minus copiose glandulosi — Species N° 217-224.

31 { Discus planus — Species N° 204-208.
Discus plus minus conicus — Species N° 209-216.

1. Styli glaberrimi aut vix parcissime hirsuti.
a. Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.

1. Crepinia Magnieri Gdgr Tab. N° 1134.

Aculei validuli, adunci, dilatati, ad ramos flor. rari aut nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi sensim attenuata, ad costam subtus eglandulosa; dentes breves, lanceolato-patuli; pet. aculeati, eglandulosi; sparse pilosuli; stip. latae, auriculis subrectis; ped. 1, laeves, 7-8 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis latis, integris instructa; styli glabri, paucissimi, disco plano; cor...; fruct. minimus, globosus, utrinque rotundatus.
Hab. Aisne, circa St Quentin (Ch. Magnier).

2. Crepinia texta Gdgr Tab. N° 1135.

Rami flexuosi, intertexti, aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ra-

mos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, acuminata basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, inferne subglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides; ped. 1-2, laeves, 16-18 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris lati instructa; styli vix parcissime pilosuli, disco plano; cor... ; fruct. rotundatus.
Hab. Isère, ad St Pierre-de-Paladru versus lacum (M. Gandoger).

3. Crepinia peculiaris Gdgr Tab. N° 1136.
Rami flor. breves, inermes; aculei sat validi, falcato-dilatati; fol. firma, ample oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, petiolulata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati; pet. vix glandulosi, usque ad 2um jugum foliolorum pubescentes, sup. inermes; stip. angustae, auriculis rectis, acutis; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovatus; sep. eglandulosa, sat anguste pinnata; styli breves, alii glabri, alii subpilosuli, disco plano; cor....; fruct. ovatus, utrinque rotundatus.
Hab. Hautes-Pyrénées, ad Gèdre secus viam Luz (H. Bordère).

b. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.
† Foliola basi attenuata.

4. Crepinia cuneipetala Gdgr Tab N° 1137.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol sat late oblongo-acuta basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, glabri, eglandulosi, stip. maximae, auriculis subrectis; ped. 3-5, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis 2-3-dentatis, latis instructa, acumine integro, lato; styli glabri, disco plano, cor. rosea, petalis eciliatis basique longe cuneatis praedita; fruct ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Gard, ad Aulas (D. Tuezkiewicz).

5 Crepinia gynoleia Gdgr Tab. N° 1138.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol obovata, utrinque acuta; dentes aperti, recti; pet. subinermes, eglandulosi, unifariam paulo pubescentes, stip. auriculis acutis, valde divergentibus; ped. juniores parce pilosuli, tubus obovato-oblongus, sep. eglandulosa, pinnata, acumine an-

gusto; styli glabri, disco paulo conico; cor....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., prope Gèdre (H. Bordère).

6. Crepinia flexibilis (Déségl. Cat. N° 154); Gdgr Tab. N° 1139.

Rami flor. graciles, parce aculeati; aculei falcato-dilatati; fol. ovato-elliptica, basi attenuata, apice rotundata, atrovirentia; dentes acuti; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. latae, auriculis acutis; ped. 4-20, glabri; tubus ovoideus; sep. pinnulis ciliatis instructa; styli glabri, disco conico; cor. alba; fruct. ovoideus.

Hab. Galliae centr., Cher (Déséglise!). Anglia, in Yorkshire (J. G. Baker!).

7. Crepinia serbica Gdgr Tab. N° 1140; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 28. – C. nemophila (Déségl. et Ozanon in Bull. soc. dauph. 1882, p. 383). – Société dauph. exs. N° 3283.

Aculei pauciores, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli, vel 1-2; fol. obovato-acuta, basi attenuata, petiolulata, subglauca; dentes lanceolati, recti; pet. subinermes, eglandulosi, unifariam fere usque ad apicem minute pubescentes; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 13-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine parum lato, integro; styli glabri, contorti, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Serbia, circa Belgrade (J. Pancic); Gallia media (Dés. et Ozan.).

8. Crepinia insulsa Gdgr Tab. N° 1141.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, crassa, laete viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. sat angustae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 2-5, glabri, tubus suboblongus; sep. late copioseque pinnata, acumine angusto; styli inferne vix pilosuli, disco subconico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., prope Gèdre (H. Bordère).

†† Foliola basi rotundata vel paulo truncata.

9. Crepinia cremoctata Gdgr Tab. N° 1142.
Rami graciles, flexuoso-arcuati, aculeis debilibus, dilatatis tenuiterque aduncis armati; fol. oblongo-acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa dentes recti, pet. glabri, parce aculeati, inferne subglandulosi; stip. virides; ped. 1-2, laeves, 11-15 m longi; tubus oborato-oblongus; sep. pinnulis angustis, integris ut et acumine instructis; styli plerumque glaberrimi, disco sat conico; cor. ...; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

10. Crepinia Lerchii Gdgr Tab. N° 1143.
Aculei dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-acuta, basi fere rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolati; pet. inermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovatus, glaber sep. pinnulis latis, 1-3-dentato-glandulosis instructa. styli glabri, disco paulo conico; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Helvetia, Neuchâtel: ad castellum Rochefort (Lerch).

11. Crepinia cornubiensis Gdgr Tab. N° 1144.
Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. latissime obovato-oblonga, basi truncata, apice paulatim acuta, atrovirentia ad basin costae aciculata, dentes magni, aperto-lanceolati; pet. subinermes, eglandulosi, inferne unifariam paulo pubescentes; stip. magnae, dentatae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 15-17 m. longi; tubus oborato-oblongus; sep. pinnulis integris, latis copiose instructa, acumine sat lato; styli glabri, longiuscule columnares, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus.
Hab. Anglia, Cornwallis: ad Trevol (R. Archer Briggs).
Ob stylos in columnam coalitos ad Ripartias (Synstyleae) accedere videtur, sed characteribus alteris huc pertinet.

12. Crepinia mesoneura Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. verticillati; fol. ample obovato-oblonga, basi vix truncata, apice paulatim attenuata, saturate

viridia, ad costam 1-3-aculeolata; dentes lanceolati, convergentes, magni; pet. aculeati, eglandulosi, infrne unifariam subpilosi; stip. amplissimae, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 15-17 m. longi; tubus ovoideus; sep. et acumine pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, copiosa; styli glabri, disco paulo conico; cor. albida, eciliata; fruct. ovoideus, depressus.

Hab. Hispania bor., Logroño: in Sierra de Cameros (J. Zubia).

13. Crepinia perobscura Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. latiuscule obovato-acuta, basi cordata, coriacea, sessilia, ad costam aculeolata; dentes recti, triangulares; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, basi pubescentes, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 1-3-dentato-incisis instructa, acumine foliaceo saepius integro; styli glabri, disco valde conico; cor. mediocris, eciliata; fruct. mediocris, obovato-oblongus, conicus, basi subrotundatus, ad apicem longe attenuato-strangulatus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

14. Crepinia rigidiramea Gdgr Tab. N° 1145.

Rami rigidi, validi, patentes, flor. 1-2-aculeati; aculei caulinares validi, falcato-dilatati, copiosi; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, pet. glabri, parce aculeati, hinc inde glandulosi; stip. virides, ped. 1-5, glabri, 7-9 m. longi, bracteis occultati; tubus obovato-oblongus, sep. rubentia, pinnulis latis, dentatis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus, attenuatus.

Hab. Puy-de-Dôme. ad St Maurice (M. Duboscl[?]

15. Crepinia cantabrica Gdgr Tab. N° 1146.

Aculei minutissimi, tenuiter curvati, ad ramos flor. nulli; f. parva, obovato-acutiuscula, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam laxe pilosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli glabri, disco plano; cor. minuta, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo de Cameros (J. Zubia).

16. Crepinia macrostyla Gdgr Tab. N° 1147.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor saepe nulli; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi breviter truncata, coriacea, ad costam aculeolata; dentes argute lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, hinc inde glandulosi neque pubescentes; stip. breves, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-11 m longi, tubus ovoideus; sep pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine foliaceo, styli minutissimi, pauciores, exserti, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., circa Perpignan ad rivulum (O. Debeaux).

17. Crepinia litigans Gdgr mss.

Aculei validi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol coriacea, amplissime elliptico-obovata, acuta, basi subcordata, petiolulata, ad costam aculeata, dentes profundi, ovato-convergentes; pet. sparse piloso-glandulosi, aculeatissimi; stip. longae, latissimae, auriculis semidivergentibus, ped 1-4, basi pubescentes, 10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine late foliaceis, 2-3-incisis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea, eciliata. fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

18. Crepinia mucronulata (Déségl. in Godet Suppl. fl. Jura p. 71; Déségl. Cat. N° 152), Gdgr Tab. N° 1148.

Aculei nunc rectiusculi, nunc falcati, ad ramos flor tenues; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, subnitida; dentes acuti, convergentes; pet. plus minus aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. glabrae, auriculis acutis; ped. 1-2, laeves; tubus ovoideus; sep. anguste pinnata, acumine foliaceo; styli glabri, disco subconico; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Gallia centr.; Helvetia. Anglia sept. (sec. Déséglise).

c. Fructus oblongus.

† Foliola ovata vel oblonga.

19. Crepinia alpicola Gdgr Tab. N° 1149

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor copiosi ac geminati;

fol. parva, ovata, basi rotundata, apice vix attenuata, petiolulata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeatissimi, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. latae, auriculis rectis; ped. 2-3, laeves, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis 2-3-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine longo, angusto, integro; styli glabri; disco conico; cor. rosea, parva, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal).

20 Crepinia ragusina Gdgr Tab. N° 1150; Gdgr Contr. fl. slav II, p. 28.

Aculei graciles, dilatato-adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. dilatatae, auriculis rectis; ped. 1, laeves, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep pinnulis linearibus, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine sat lato; styli glabri, disco plano; cor....; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Dalmatia, ad Raguse (K. Studniczka).

21. Crepinia sarcopoda Gdgr mss.

Aculei longi, parum dilatati, valde adunci, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, oblongo-acuminata, basi attenuata, pallide virentia, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-subpatuli; pet. inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. virides, mediocres, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, laeves, 13-15 m. longi; tubus oblongus; sep. acumine pinnulisque integris, angustis instructa; styli inferne vix pilosuli, disco sat conico; cor....; fruct. ample oblongus, apice inflato-strangulatus, dein a 1/3 sup. ad basin usque longissime attenuato-decurrens.

Hab. Marne, ad Rieux (M. Gandoger).

22. Crepinia edimburgensis Gdgr Tab N° 1151.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, subglandulosi, toto laxe pubescentes; stip. rubentes, latissimae, auriculis convergentibus; ped 2-3, laeves, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep pinnulis latis, valde villoso-ciliatis instructa, acumine lato, styli glabri, disco plano; cor eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe contractus.

Hab. Scotia, prope Edimbourg (White, Drummond-Hay).

23. Crepinia oligosoda Gdgr Tab. N° 1152.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. oblongo-lanceolata, basi attenuato-acuta, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, longi, recti, pet. pubescentes, aculeati, paulo glandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped 1-2, laeves, 19-22 m longi, tubus oblongus; sep. pinnulis latis, eglandulosis, pubescentibus instructa, acumine subfoliaceo, styli glabri, disco paulo conico; cor. rosea, ciliolata? fruct. oblongus, basi attenuatus.
Hab. Calvados, ad Monceaux (De Bonnechose).

†† Foliola obovata vel obovato-oblonga.

24. Crepinia didymorhyncha Gdgr Tab N° 1153; Gdgr Contr. fl. slav. II. p. 28.
Aculei breves, uncinato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes triangulares; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 13-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli saepius glabri; disco conico; cor ..; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus, basi longe decurrens.
Hab. Istria, ad Vela Učka montis Maggiore (J. Freyn).

25. Crepinia andalusica Gdgr mss.
Aculei rarissimi, tenues, adunci, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovata, breviter acuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes breviter ovato-triangulares, convergentes; pet. eglandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. semper 3, basi pubescentes, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine latis, paulo dentatis copiose instructa. styli hinc inde pilosuli, disco paulo conico; cor alba, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Hispania merid., ad Sierra de Cordova (M. Compañó).
Species ramis denudatis, inermibus floribusque semper ternatis sane spectabilis.

26 Crepinia valachica Gdgr mss.
Aculei brevissimi, parvi, parum uncinati, ad ramos flor. copiosi;

fol. parva, obovato-oblonga, subacuta, basi sat longe attenuata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. angustae, auriculis rectis. ped. 1-2, laeves, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor...; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe strangul.
Hab. Dacia Valach., ad Kitilla (D. Grecescu).

27 Crepinia collaris Gdgr Tab. N° 1154.

Rami conferti, flor. subinermes; aculei dilatati, parum curvati; fol. obovato-subattenuata, basi subtruncata, crassa, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. apice dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, eglandulosis instructa, acumine sat lato; styli parcissime pilosuli, disco paulo conico; cor....; fruct. anguste oblongus, basi attenuatus, ad apicem valde contracto-strangulatus.
Hab. Helvetia, Valais: ad Sierre (L. Favrat).

28. Crepinia querceticola Gdgr mss.

Aculei tenues, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule obovato-acuta, basi rotundata, superne viridi-subglauca, subtus albida, ad costam eglandulosa; pet. inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, longae, auriculis subrectis; ped. 2-3, laeves, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, sat latis instructa; styli inferne subpilosuli, disco sat conico, cor. intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe acuminatus.
Hab. Cher, in querceti ad Arçay (M. Gandoger).

29. Crepinia Pourretiana Gdgr Tab. N° 1155

Rami foliosi, flor. breves, inermes; aculei validi, falcato-dilatati; fol. parva, obovato-acuta, basi cordata, crassa, ad costam aciculata; dentes triangulari-convergentes, pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. angustae, breves, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, laeves, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis late foliaceis 2-4-dentatis instructa, acumine latissimo, styli exserti, hinc inde pilosuli, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad St Paul-de-Fenouillet: secus viam St Antoine-de-Galamus (Pourret; O. Debeaux).

30. Crepinia dormiens Gdgr Tab. N° 1156.
Aculei dilatato-subincurvi, ad ramos flor. 3-4-ni; fol. obovato-subacuta, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. parce aculeati, eglandulosi, saepius glabri; stip. mediocris; ped. 1-4, laeves, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli sessiles, glabri, disco subplano; cor. dilute rosea, basi ciliata. fruct. parvus, breviter oblongus, utrinque paulatim depressus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

31. Crepinia Zapateri Gdgr mss.
Aculei parvi, tenuiter adunci, longiusculi, ad ramos flor. copiosi; fol. mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, ad basi costae reticulata, dentes lanceolato-convergentes; pet. rubentes, aculeati, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. longae, parum latae, auriculis rectis; ped. 1-2, laeves, 1/2 cent. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis 2-3-dentatis instructa, acumine dentato; styli glabri, disco parum conico; cor....; fruct. late suboblongus, basi rotundatus, apice sat longe attenuatus.
Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

32. Crepinia Wolfii Gdgr mss.
Aculei breves, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late obovato-obtusa, basi rotundata, petiolulata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. longae, rubentes, parum dilatatae, auriculis semidivergentibus; ped. 1-3, laeves, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. acumine pinnulisque integris, foliaceis instructa; styli glabri, disco plano; cor. mediocris, ciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Helvetia, Valais: prope Martigny (E. O. Wolf).

2. Styli paulo hirsuti.

a. Fructus rotundatus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.

† Pedunculi villosi.

33. Crepinia macrosphaera Gdgr Tab. N° 1157.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos copiosi; fol. ample

oblonga, utrinque attenuata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. elongatae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, villosi, 12-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus, sat latis, eglandulosis instructa, acumine angusto; styli paulo villosi, disco subconico; cor....; fruct. maximus, ovatus, vel ovato-rotundatus.

Hab. Suecia, ad Pinekierna Scaniae (S. J. Tullberg).

34. Crepinia biattenuata Gdgr mss. – Gdgr Herb. ros. N° 523.

Aculei rectiusculi vel subulati, vix dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat parva, suboblonga, acuta, basi attenuata, inferne ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes pet. inf. inermes, toto sparse piloso-glandulosi; stip. breves, parum latae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, basi pubescentes, 10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor....; fruct. elongatus, basi decurrens, apice strangulatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (Rhône).

35. Crepinia ovoidituba Gdgr Tab. N° 1158. – Gdgr Herb. ros. N° 228. – C. canina (Hort. Lugd. an. 1869-73 non L.).

Rami graciles, foliosi, patuli; aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. eglandulosi, inermes, usque ad 2um jugum foliol. pubescentes, caeterum sparse pilosi, stip. virides; ped. 1-4, villosuli, 7-12 m. longi; tubus ovoideus, sep....; styli paulo villosi, disco subplano; cor.....; fruct. ovoideus, utrinque valde depressus.

Hab. Ain, ad Néron (Hort. Lugd.; M. Gandoger).

36. Crepinia crassior Gdgr Tab. N° 1159. – Gdgr Herb. ros. N° 105.

Aculei ad ramos rigidos falcato-dilatati; fol. obovato-acuta, basi rotundata, crassa, atrovirentia ad costam eglandulosa; dentes subconvergentes; pet. aculeati, sparse glandulosi, usque ad 2um jugum fol. pubescentes; stip. mediocres, ped. 1-2, pubescentes, 5-10 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis dentatis instructa; styli paulo villosi, disco subconico; cor...; fruct. parvus, ovoideus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

37. Crepinia discursiva Gdgr mss.

Aculei elongati, sat falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam pubescentes; stip. virides, longae, sat latae, auriculis rectis; ped. 1, villosi, 8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis 2-4-dentatis instructa, acumine integro, lato; styli parce pubescentes, disco conico; cor. , fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe contractus.

Hab. Hispania media, Teruel ad Leoparde (B. Zapater).

38. Crepinia tenuicaulis Gdgr Tab. N° 1160. – Billot exs. N° 3579 ex parte.

Rami gracillimi, flexuosi, aculeis cylindricis, parum dilatatis, subrectis armati, fol. elliptica, acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes recti, subaperti; pet. aculeati, hinc inde sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, auriculis subrectis, ped. 1, graciles, villosi, 14-17 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnata, eglandulosa, acumine sat angusto; styli paulo pubescentes, disco sat conico; cor. rosea, fruct. parvus, ovoideus, utrinque longius attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

39. Crepinia glabella (Gdgr Essai p. 26); Gdgr Tab. N° 1161. – C. glabrata (Kit. ap. Kanitz Add. p. 588 N° 1197, in Flora XXXII, 1863, non Vest nec Wallr.).

Aculei rarissimi aut nulli; fol. ovato-acuta, eglandulosa; dentes acuminati; pet. subinermis, glabri; stip. auriculis acutis; ped. corymbulosi, breves, hirsuti; tubus subglobosus; sep. pinnata, eglandulosa; styli villosuli; cor....; fruct. globosus, glaber.

Hab. Hungaria, Wölny ad Lisatovóc (Kitaibel).

Rosa glabrata Vest, (Gdgr Mon. ros. I, p. 296) ad Cottetias (Pimpinellifolieae) pertinet. – Rosa glabrata Wallr. Hist. ros. p. 252 ignota est.

40. Crepinia Gandogeri (Puget apud Cottet in Bull. soc. Murith. III, 1874 p. 41, nomen solum; Gdgr Essai p. 26 id.); Gdgr Tab. N° 1162.

Aculei breves, adunci, parum dilatati, ad ramos flor. glauco-violaceos sat copiosi; fol. ovata vel ovato-subrotundata, firma, prominule

subtus nervosa, ad costam eglandulosa; dentes acuti, recti; pet. plerumque inermes, eglandulosi, usque ad 2um jugum fol unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis rectis, ped. 1-3, pubescentes; tubus obovato-oblongus; sep. angustius pinnata, acumine subdilatato; styli exserti, parce villosi, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. maximus, obovatus, utrinque depressus.

Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montboron (Cottet).

41. Crepinia camerina Gdgr Tab N° 1163.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, petiolulata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, longae, auriculis rectis; ped. 3-5, villosi, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. eciliata, petalis acutis; fruct. parvus, ovoideus, utrinque paulatim attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo in Sierra de Cameros (Zubia).

†† Pedunculi glabri.

§. Petioli inermes.

42. Crepinia ramosissima (Rau Enum. p. 74; Bor. Fl. du Centre éd. 3e II, p. 221; Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 184; Déségl. Essai p. 63); Gdgr Tab. N° 1164. – Gdgr Herb. ros. N° 547.

Ramosissimo-intricata; aculei validi, falcato-dilatato, ad ramos flor. nulli; fol sat parva, ovato-rotundata; dentes arguti; pet. inermes, sparsi pilosi; stip. glabrae, auriculae lanceolatae; ped. 1-4, laeves, late bracteati; tubus ovoideus; sep. pinnata, eglandulosa, styli paulo pubescentes; cor. majuscula, pallide rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Germania; Gallia, etc.

43. Crepinia picacea Gdgr Tab. N° 1165.

Aculei pauciores, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol ovata, basi rotundata, apice paulo attenuata, ad costam eglandulosa; dentes flexuoso-convergentes; pet. inermes, hinc inde vix piloso-glandulosi;

stip. minores; ped. 1-2, glabri, 8-11 m. longi, tubus ovoideus, sep. pinnulis integris, latis instructa, styli paulo pubescentes, disco subconico, cor. sat intense rosea, basi subciliata, fruct. ovoideus, depressus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

44. Crepinia calva Gdgr Tab. N° 1166.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi subattenuata, glaucescentia, ad costam paulo aciculata, dentes recti, lanceolati; pet. inermes, inferne paulo glanduloso-pubescentes; stip. latae, longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, laeves, 10-11 m. longi, tubus ovatus, sep. eglandulosa....; styli villosuli, disco plano; cor....; fruct. magnus, ovatus.
Hab. Gironde, ad Marcamp (L. Motelay).

45. Crepinia intacta Gdgr Tab. N° 1167.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. oblonga, utrinque attenuata ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, inferne unifariam paulo pubescentes; stip. latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi, tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, linearibus instructa, acumine longo, angusto; styli pilosuli, disco conico; cor. rosea, basi ciliata; fruct. magnus, ovoideus, utrinque attenuatus
Hab. Saône-et-Loire, prope Autun (A. Déséglise)

46. Crepinia teretispina Gdgr Tab. N° 1168. — Gdgr Herb. ros. N° 549.
Aculei falcati, parum dilatati, subcylindrici, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, elliptico-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. inermes, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. rubentes; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli villosuli, disco conico; cor. rosea, eciliata, fr. ovoideus.
Hab. Rhône, in montibus ad Montmelas, alt. 1900' (M. Gandoger)

47. Crepinia corylicola Gdgr Tab. N° 1169. — Gdgr Herb. ros. N° 538.
A praecedente differt aculeis caulinariis late dilatatis, compressis, haud aut vix cylindricis, petiolis inferne paulo glandulosis, pedunculis

longioribus (9-10 m.), disco subplano.
Hab. Rhône, ad St Cyr-de-Châtoux: alt. 2400′ (M. Gandoger).

48. Crepinia Favrati Gdgr Tab. N° 1170.
Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediocria, oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, viridia, ad costam eglandulosa, dentes recti, lanceolati; pet. inermes, eglandulosi, saepius glabri; stip. angustae, parvae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, laeves, 6-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. ....; styli villosuli, disco paulo conico; cor. ....; fruct. parvus, ovoideus, basi attenuato-decurrens, apice contractus.
Hab. Helvetia, Valais: ad St Maurice (L. Favrat).

49. Crepinia parvispina Gdgr Tab. N° 1171.
Aculei parvi, inclinati, subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, rubri, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine sat angusto; styli villosuli, disco subconico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Austria inf., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

§§. Petioli aculeati.
∼. Rami florales inermes.

50. Crepinia laeviramea Gdgr Tab. N° 1172.
Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes magni, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paulo pilosuli; stip. mediocres; ped. 2-4, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli paulo pubescentes, disco subplano; cor. rosea, inferne tenuiter ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad Pionsat (M. Dubosclard).

51. Crepinia oxyphylla (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1173.
Aculei parvi, adunci, subdilatati, ad ramos flor. flexuosos saepius

nulli; fol anguste obovata, utrinque lanceolata, subtus valde glauca, ad costam glandulosa; dentes recti; pet aculeati, inferne subpiloso-glandulosi. stip angustae, auriculis lanceolatis, divergentibus; ped 1, laeves; tubus ovoideus, sep pinnata. brevia, acumine sat angusto. styli villosuli, disco conico, cor pallide rosea; fruct. sat parvus, ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget)

∾ ∾. Rami florales aculeati
× Foliola basi rotundata vel breviter attenuata.

52. Crepinia nitens (Desv. Journ. bot. 1813. p 114, Mérat Fl par. II, p. 362; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 558; Bor Fl. du Centre. 3e éd. II, p. 222, Lej. et Court. Comp. Fl. belg. II, p. 147; Koch Syn. ed. 2a p. 251. Pauquy Fl. de la Somme, 1831, p. 118); Gdgr Tab N° 1177. – C. canina var. α. (Dumort. Mon ros belg. p. 59 et fere omn auct Europae occid.) – Red. Thory Ros. tab 83. – Gdgr Herb. ros. N° 84 var.

Aculei compressi, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol ovato-acuta, lucide viridia; dentes lanceolati, pet subglabri, aculeati. eglandulosi; stip laeves, ped. 2-3, glabri; tubus ovatus; sep. pinnata, eglandulosa, decidua; styli paulo pubescentes, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. ovato-subrotundatus.
Hab. Europa media, etc.

53. Crepinia conocarpa Gdgr Tab. N° 1178.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor geminati; fol mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti. pet. parce aculeati, glabri, eglandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped 1-3, glabri, 9-11 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli paulo pubescentes, disco subconico; cor....; fruct. ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Helvetia, Vaud: ad Roche (L. Favrat).

54. Crepinia modica Gdgr Tab. N° 1174.

Aculei breves, subcylindrici, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi. fol. parva, obovato-acuta, basi breviter attenuata, ad costam glandulosa;

dentes recti; pet aculeati, eglandulosi, inferne pubescentes; stip rubrae; ped. 1-2, glabri, 9-10 m longi; tubus obovato-oblongus; sep pinnulis integris, parum dilatatis instructa; styli paulo pubescentes, disco subconico; cor. pallide rosea?, eciliata; fruct. ovoideus, depressus

Hab. Rhône, ad Brignais (P. Chabert). - Ain, ad La Pape (P. Chabert).

55. Crepinia rivalis Gdgr Tab. N° 1175.

Aculei debiles, falcato-subadunci, copiosissimi; fol late obovata, utrinque breviter attenuata, subtus glauca, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. angustae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1, laeves; tubus ovoideus; sep. pinnata, brevia, acumine sat angusto; styli paulo pubescentes, disco conico. cor. pallide rosea; fruct. late ovoideus, utrinque depressus

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

56. Crepinia delectabilis Gdgr Herb pyren. (1884), p. 41

Aculei tenuiter valdeque adunci, parum dilatati, ad ramos flor. flexuosos verticillati; fol. ample oblonga, sat acuminata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. sup. inermes, inferne subpiloso-pubescentes; stip. longae, angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 21-24 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. subangustis, 1-2-dentatis instructa; styli paulo villosi, disco conico; cor...., fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi attenuatus, ad medium inflatus, apice contracto-strangulatus.

Hab. Basses-Pyrénées, prope Nay (M. Gandoger).

57. Crepinia Leyi Gdgr Tab. N° 1176.

Aculei tenues, inclinati, dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. oblongo-acuta, basi subattenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glabri, hinc inde glandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, laeves, 10-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli paulo pubescentes, disco subconico; cor..., fruct. parvus, ovoideus, utrinque attenuatus

Hab. Anglia, Herefordshire: ad Eaton (A. Ley).

XX Foliola basi attenuata.

58. Crepinia oenophlaea Gdgr Tab. N° 1179. – Gdgr Herb. ros. N° 569.
Tota laete purpureo-glaucescens, aculei subincurvo-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, obovata, utrinque acuta; dentes breves, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; ped. 1-3, glabri, 4-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, dentatis instructa, styli villosuli, disco subconico; cor. laete rosea, ad unguem luteam copiose ciliata; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi praesertim valde attenuat.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

59. Crepinia phoenicella Gdgr Tab. N° 1180.
Ab antecedente recedit foliolis purpurascentibus, colore rubro omnium partium intensiore, corolla albo-rosella, petalis plerumque basi non ciliatis, ad unguem angustioribus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

60. Crepinia senticosa (Acharius in Akad Handl. 1815, I, 91, tab. 3; Rchb. Fl. exc. N° 3999; Godet Fl. jur.); Gdgr Tab. N° 1181. – Svensk bot. tab. 475. – Gdgr Herb. ros. N° 559 var.
Aculei dilatati, subincurvi, elongati, ad ramos flor. densos oppositi; fol. parva, obovato-elliptica, acuta, basi attenuata; dentes arguti, lati; pet. graciles, aculeati, inferne pilosuli; stip. longae, inferne angustiores, rubrae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 1, glabri, tubus ovatus; sep. brevia, parce pinnata, acumine foliaceo; styli pilosuli, disco plano; cor. apice dilute rosea, in 3/4 inf. alba, petalis 34-37 m. longis; fruct. parvus, ovato-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Scandinavia. – Ex icone Sv. bot. citata descripsi.

61. Crepinia dicthyoclada Gdgr mss.
Aculei dilatati, tenuiter inclinati, ad ramos flor. minutissimi; fol. late obovato-oblonga, subacuminata, basi attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, maximae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 8 m longi, tubus obovato-oblongus; sep. decidua, pinnulis in-

tegris, angustis instructa; acumine lato, integro; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. ...; fruct. ovoideus, basi depressus, apice strangulatus.

Hab. Hautes-Alpes, in alpestribus prope La Grave (M. Gandoger).

62. Crepinia camptodes Gdgr Tab. N° 1182.

Aculei elongati, dilatato-subadunci, ad ramos flor. flexuosos geminati; fol. oblonga, basi attenuata, apice breviter acuta, pallide virentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, eglandulosi, inferne sparse pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, subfoliaceo; styli paulo pubescentes, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. parvus, breviter ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus, arcuato-nutans.

Hab. Pyrenaei orient., ad Olette-les-Bains (O. Debeaux).

b. Fructus oblongus vel elongatus.

† Petioli glabri vel basi sparse et vix hirsuti.

§. Discus planus vel subplanus.

63. Crepinia appendiculosa Gdgr Tab. N° 1183.

Aculei longi, dilatato-subuncinati, ad ramos flor. geminati; fol. late ovato-acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes magni, subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, basi vix pilosuli; stip. sat late; ped. 1-3, glabri, graciles, 15-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis dentatis, longis copiose instructa; styli pilosuli, disco plano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

64. Crepinia amplifolia Gdgr Tab. N° 1184.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, abrupte acuminata, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, cuspidato-triangulares; pet. subinermes, inferne vix pilosuli, eglandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 16-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli villosuli, disco subplano; cor. ..; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle ad Hellekis Vestrogothiae (J. E. Zetterstedt).

5. Crepinia valdefoliosa Gdgr Tab. N° 1185. — Gdgr Herb. ros. N° 18.

Rami tortuosi, inferne denudati, apice densissime foliosi, flor. vero inermes; aculei falcato-dilatati; fol. obovata utrinque paulatim attenuata, prominule nervosa, ad costam eglandulosa; dentes limbo contigui; pet. inermes, plerumque glabri, eglandulosi; stip. parvae, angustae; ped. 2-3, laeves, 7-9 m. longi, tubus oblongus; sep. dorso rugosa, pinnulis sat latis, integris copiose instructa; styli breves, villosuli, disco paulo conico; cor. pallide rosea, inferne ciliata, fruct. oblongus, utrinque paulatim attenuatus.

Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

66. Crepinia phoenicantha (Gdgr Essai p. 26 nomen solum; Gdgr Ros. nov. I, p. 4); Gdgr Tab. N° 1186. — Gdgr Herb. ros. N° 331.

Rubescens, basi denudata; aculei tenues, subdilatati, abrupte adunci, ad ramos flor. geminati, copiosi; fol. obovato-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. inf. inermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. rubentes; ped. 1-2, laeves, 8-11 m. longi; tubus oblongus; sep. anguste pinnata, eglandulosa; styli parvi, subglabri, disco plano; cor. saturate purpurea, basi ciliata; fruct. sat magnus, oblongus, basi longe attenuatus, apice constrictus.

Hab. Rhône, ad Montmelas alt. 2000' (M. Gandoger).

67. Crepinia burdigalensis Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime obovato-subacuta, basi paulatim attenuato-cuneata, petiolulata, ad costam glandulosa, dentes profunde lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne pilosuli; stip. longae, latissimae, auriculis rectis; ped. 1-4, pubescentes, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, foliaceis instructa, styli parce pubescentes, disco plano; cor. maxima, pallide rosea, ciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem sat strangulatus.

Hab. Gironde, ad Montferrand (L. Motelay).

68. Crepinia petiolulata Gdgr Tab. N° 1187.

Aculei elongati, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuato-acuta, petiolulata, inferne

viridia, ad costam eglandulosa; dentes profundissimi, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam vix pilosuli; stip. angustae, longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 16-19 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, elongatis, subfoliaceis instructa; styli paulo pubescentes, disco subplano; cor....; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gironde, ad Coutras (L. Motelay).

§§. Discus conicus.

69. Crepinia Kitaibeliana Gdgr Tab. N° 1188.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovata, breviter acuta, basi abrupte truncata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 3-6, laeves, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro, parum dilatato; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. magna, laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hungaria, prope Buda-Pesth (L. Richter).

70. Crepinia goniocarpa Gdgr mss

Aculei tenues, adunci, geminati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi truncata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. eglandulosi, aculeati, inferne vix pilosuli; stip. angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, laeves, 15-17 longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-2-dentatis parce instructa, acumine lato integro; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi longe attenuato-acutis, in 1/3 sup. inflatus, dein contractus.

Hab. Belgium, Hainaut. ad Harvengt (M. Gandoger).

71. Crepinia oblongella Gdgr mss

Aculei parvi, breves, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, eglandulosi, inferne uni-

farian. pilosuli; stip. virides, magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 1½ cent. longi; tubus oblongus; sep. ....; styli paulo pubescentes, disco conico; cor.....; fruct. elongatus, basi longe decurrens, apice valde attenuatus.
Hab. Dordogne, ad Payzac (M. Gandoger).

72. Crepinia stenoacantha Gdgr Tab. N° 1189.
Aculei elongati, inclinati, tenues, parum dilatati, ad ramos flor. flexuosos sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad basin costae interdum aciculata; dentes recti; pet. aculeati, inferne sparse pilosuli, glandulosi; stip. auriculis parvis, divergentibus; ped. 1, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis latis, dentatis instructa; styli breves, paulo villosi, disco valde conico; cor.....; fruct. oblongus, praesertim ad basin attenuato-depressus.
Hab. Isère, ad St-Pierre-de-Paladru, secus lacum (M. Gandoger).

73. Crepinia obattenuata Gdgr Tab. N° 1190. - C. canina, Hort. Lugd. an. 1868-1873 non L.). - Gdgr Herb. ros. N° 129.
Aculei breves, parum dilatato-adunci, cylindrici, elongati, tenues, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque rotundata, atrovirentia, dentes breves, convergentes; pet. eglandulosi, inermes, inferne vix pilosuli; stip. angustiores; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis integris, parum dilatatis instructa; styli parvi, paulo pubescentes, disco conico; cor. sat pallide rosea, inferne ciliata; fruct. breviter oblongus, basi attenuatus, in ⅔ sup. turgidus.
Hab. Isère, ad Lessine (Hort. Lugd.; M. Gandoger).

74. Crepinia viminalis Gdgr Tab. N° 1191. - Gdgr Herb. ros. N° 36.
Rami virgati, graciles, aculei falcato-dilatatis copiose armati; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad basin costae glandulosa; dentes recti; pet. aculeati, alii glabri, alii hinc inde pilosuli; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri; tubus oblongus; sep. laevia, pinnulis et acumine angustis instructa; styli paulo pubescentes, disco conico; cor.....; fruct. breviter oblongus, apice valde attenuatus.
Hab. Pyrenaei hisp., ad Boucharo Aragoniae (H. Bordère).

75. Crepinia pseudo-fallax (Puget) in Gdgr Tab. N° 1192.
Aculei parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. tortuosos sat copiosi; fol. late elliptica, basi valde cuneata, apice breviter attenuata, remota, pallide viridia, prominule nervosa; dentes subaperti; pet. inermes, glabri; stip. laeves, auriculis acutis, rectis; ped. 2-4, laeves, elongati; tubus elongatus; sep. pinnata, acumine sat angusto; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. elongatus, inferne longissime decurrens, medius praesertim, ad apicem attenuatus.
Hab. Rhône, ad Marcy prope Lyon (Boullu).

76. Crepinia filiformis (Ozanon) in Gdgr Tab. N° 1193.
Rami graciles, inermes; aculei pauciores, parvi, inclinati; fol. obovata, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes aperto-subpatuli; pet. inermes, hinc inde pilosuli; stip. angustae, auriculis linearibus, parum divergentibus; ped. 1, laeves; tubus oblongus; sep. latiuscule pinnata; styli paulo pubescentes, disco sat conico; cor....; fruct. oblongus, utrinque, sed basi praesertim, depressus.
Hab. Saône-et-Loire, ad Rougeon prope Buxy (Ozanon).

77. Crepinia nesciens Gdgr mss. - Magnier Fl. sel. N° 258.
Aculei rarissimi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, supra glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, inermes; stip. longae, virides, sat latae, auriculis subrectis; ped. 1-2, laeves, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine latis, 1-2-dentatis instructa; styli paulo villosi, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, turgidus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Saône-et Loire, prope St-Emiland (Ozanon).

78. Crepinia catalaunica Gdgr Tab. N° 1194.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblonga, longe acuminata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glabri, inferne vix glandulosi; stip. latiusculae; ped. 1-2, glabri, 15-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, brevibus, 2-3-dentatis instructa, acumine filiformi; styli

hirtelli, disco conico; cor....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania bor., ad Olot Cataloniae (P. Vayreda).

†† Petioli saltem a basi usque ad 2um jugum foliol. minute villosi.
§. Pedunculi glabri.

79. Crepinia lutetiana (Lem in Bull. soc. philom. 1818, extr. p. 9, N°3, Dumort. Mon. ros. belg. p. 11; Cariot Étude des fl. 5e éd. II, p. 184); Gdgr Tab. N° 1195 — C. Amansii (Déségl.). — Baker Herb. ros N° 12.
Aculei validi, compressi, falcato-dilatati; fol. elliptica, acuta; dentes convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, usque ad 2um jugum foliolorum pubescentes; stip. ad apicem dilatatae; ped. glabri; tubus oblongus; sep. late foliacea, pinnata, eglandulosa; styli paulo pubescentes, disco subconico, cor. pallide rosea; fruct. anguste oblongus.
Hab. Europa media.

80. Crepinia granitica (Gdgr Ros. nov. II, p. 6); Gdgr Tab. N° 1196. — Gdgr Herb. ros. N° 170.
Glauca, elata; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late elliptica, basi rotundata, apice breviter attenuata, crassa, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes magni, recto-subpatuli; pet. aculeati, eglandulosi, minute pubescentes; stip. magnae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri; tubus oblongus; sep. late pinnati-foliacea; styli parce pubescentes, disco subplano, cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi praesertim valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad St Cyr-de-Châtoux, alt. 2400' (M. Gandoger).

81. Crepinia furcellaria Gdgr Tab. N° 1197.
Glauca; rami furcati, aculeis dilatato-aduncis armati; fol. elliptico-ovata, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. inf. inermes, rubri, hirtelli; stip. ad medium rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri; sep. rubra, longe satque anguste pinnata, acumine filiformi; styli paulo pubescentes, disco subconico; cor. laete rosea; fruct. oblongus, basi subdepressus, apice valde contractus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

82. Crepinia rubrifolia Gdgr Tab. N° 1198.
Tota intense rubra; aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, toto laxe pubescentes; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, crassi, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. ....; styli paulo villosi, disco subplano; cor. ...., fruct. magnus, oblongus, basi valde attenuatus.
Hab. Austria inf., ad Mödling prope Wien (J. Wiesbaur).

83. Crepinia fallacina Gdgr Tab. N° 1199.
Glauco-rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, obovato-acuta basi rotundato-subtruncata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. parce aculeati, eglandulosi, inferne villosi; stip. mediocres, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, rubentes, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, eglandulosis ut et acumine instructa; styli parce pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus.
Hab. Helvetia, Valais: ad Ypresse (E. O. Wolf).

84. Crepinia Caldesii Gdgr Tab. N° 1200.
Valde glauca; aculei tenues, inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late ovato-elliptica, abrupte acuta, basi rotundato-subtruncata, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi, basi pubescentes, apice sparse pilosi; stip. dilatatae, longae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 18-20 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, eglandulosis copiose instructa, acumine lato; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi valde attenuatus
Hab. Italia orient., prope Faenza (L. Caldesi).

85. Crepinia coadunata Gdgr Tab. N° 1201.
Aculei falcato-dilatati, sat debiles, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptico-subacuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. parce aculeati, hinc inde glandulosi, pubescentes; stip. sat latae, subrubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri; tubus oblongus; sep.

anguste pinnata, acumine setiliformi; styli parce pubescentes, disco aperto hiante, conico; cor. magna, rosea, longe et anguste unguiculata; fruct. magnus, oblongus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

86. Crepinia teruelensis Gdgr mss.
Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, breviter acuta, basi paulatim attenuata, ad costae basin aculeata; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam ... pubescentes; stip. virides, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 1/2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. alba, mediocris, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Hispania media, Teruel: ad Leonardo (B. Zapater).

87. Crepinia Visianiana Gdgr Tab. N° 1202. Visi. Contr. fl. dalm. II, p. 29.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. densissimos copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, rubri, eglandulosi, inferne pubescentes; stip. breves, purpureae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, laeves, 11-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine foliaceo-subdentato; styli paulo pubescentes, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Dalmatia, ad La Trinità (K. Studniczka).

88. Crepinia minutissima Gdgr Tab. N° 1203.
Aculei minuti, breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes profundi convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, prorsus pubescentes; stip. virides; ped. 1-2, laeves, 15-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli parce pubescentes, disco acuto; cor.....; fruct. breviter oblongus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Isère, ad Recoin ad viam versus lac. Paladru (M. Gandoger).

§§. Pedunculi pubescentes.

89 Crepinia finitima (Déségl.) in Gdgr Tab. N° 1204.
Aculei dilatati, recti vel inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-lanceolata, glaucescentia; dentes profundi, convergentes; pet. subaculeati, inferne pilosi; stip. elongatae, auriculis rectis, acutis; ped. 1-4, inferne pilosuli; tubus oblongus; sep. eglandulosa, pinnata, petalis breviora; styli paulo villosi; cor. majuscula, pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Thonon, Annecy-le-Vieux (Puget).

90. Crepinia decipiens Gdgr Tab. N° 1205.
Virens; aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati, prorsus pubescentes; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-2, pubescentes, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. ....; styli paulo villosi, disco subplano; cor. ....; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

91. Crepinia crassiuscula Gdgr Tab. N° 1206. – Gdgr Herb. ros. N° 328.
Rami elongati, flor. aculeis falcato-dilatatis armati; fol. ample obovata, utrinque sed basi praesertim attenuata, crassa, firma, intense viridia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes adscendentes; pet. parce aculeati, toto puberuli; stip. angustae, auriculis lanceolatis, subrectis; ped. 1-4, pubescentes; tubus oblongus; sep. eglandulosa, latiuscule pinnata; styli parce villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

3. Styli villoso-hirsuti vel lanati.
a. Fructus globosus, ovato-subrotundatus vel ovatus.
† Fructus apice attenuatus aut valde strangulatus.

92. Crepinia acerina Gdgr Tab. N° 1219.
Aculei caulinares maximi, ad ramos flor. tenuiores, falcato-dilatati;

fol. elliptico-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes falcato-patuli; pet. aculeati, usque ad 2um jugum fol. pubescentes, caeterum pilis sparsis obsiti; stip. virides, auriculis lanceolatis subconvergentibus; ped. saepe corymbosi, 7-13 m. longi, plerumque sparse pilosuli; tubus ovatus; sep. breviter et latiuscule pinnata, eglandulosa; styli villosi, exserti, disco subplano; cor...; fruct. magnus, subglobosus, ad apicem valde attenuato-strangulatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Salève-Roche (Puget).

93. Crepinia octodurensis Gdgr mss.

Aculei parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample elliptico-obovata, vix acuta, medio dilatata, basi gradatim rotundata, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-subconvergentes; pet. parum aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, angustae, longae, auriculis semi-divergentibus; ped. 1-2, glabri, 16 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis et acumine latis, 2-3 dentatis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor....; fruct. ovatus, basi rotundatus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Helvetia, Valais: prope Sion (F. O. Wolf).

94. Crepinia aggerivaga Gdgr Tab. N° 1220.

Aculei sat tenues, falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes subconvergentes; pet. rubri, subinermes, inferne hinc inde pilosuli; stip. angustissimae, ad medium rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-10 m. longi; tubus ovatus; sep. anguste pinnata; styli villosi, disco subplano; cor....; fruct. parvus, anguste ovatus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Helvetia, prope Bâle (Cottet).

95. Crepinia podantha Gdgr Tab. N° 1221.

Aculei longe decurrentes, ad ramos flor. elongatos sat debiles; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes lati, aperti; pet. aculeati, inferne unifariam subpilosuli; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. corymbulosi, glabri 24-30 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis dentatis, longiusculis, sat latis

instructa; styli hirsuti, disco conico; cor....; fruct. ovatus, basi depressus, apice valde attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

96 Crepinia gracilis Gdgr Tab. N° 1222.

Rami graciles, flexuosi, inermes; aculei rarissimi, falcato-dilatati; fol. oblongo-subacuta, basi breviter attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi, hinc inde glandulosi; stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, pubescentes, 16-18 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis 2-3-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine parum dilatato; styli villoso, disco conico; cor....; fruct. rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Suecia, ad St Enarp Scaniae (S. A. Tullberg!).

97. Crepinia antiqua Gdgr Tab. N° 1223. — C. clinophlaea var. Quintiniensis (Magnier Fl. Gall. sept. et Belg. exs. N° 180).

Aculei breves, tenuiter adunci, ad ramos flor nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. inermes, inferne paulo piloso-glandulosi; stip. virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, 12-13 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. brevia, pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. parvus, ovato-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Aisne, prope St Quentin (Ch. Magnier!).

†† Fructus apice haud attenuatus.

§. Rami florales et stipulae haud aut vix purpurea.

∼. Discus planus.

98. Crepinia exarmata (Crép.) in Gdgr Tab. N° 1207

Aculei ad ramos sup. nulli; fol. late ovata, basi cordata, ad apicem subrotundata; dentes aperti; pet. subinermes, usque ad 2um jugum fol. villosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 3-6 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. decidua, pinnata, eglandulosi; styli villosi, disco subplano; cor....; fruct. magnus, rotundatus.

Hab. Helvetia, Uri ad Schächenthal (Zegger).

99. Crepinia cyclocarpa Gdgr Tab. N° 1208.
Aculei duri, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. parva oblongo-lanceolata, basi acuta, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati valde aperti. pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-3, laeves, 9-12 m. longi; tubus globosus; sep. brevia, pinnulis parvis, angustis instructa, acumine angusto; styli villosi, disco plano; cor. ...; fruct. parvus, globoso-depressus.
Hab. Anglia merid., Cornwallis: ad Tregunnus (R. Archer Briggs).

100. Crepinia acutiuscula Gdgr Tab. N° 1208 bis.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi parum attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes subpatuli; pet. aculeati, unifariam sparse pilosuli; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 15-20 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis et acumine eglandulosis, subdilatatis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. ....; fruct. magnus, ovato-rotundatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

101. Crepinia sequaniensis Gdgr Tab. N° 1209. – Flora sequaniae exs. N° 52.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblonga, utrinque attenuata, coriacea, intense viridia ad costam paulo glandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. aculeati, paulo glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-14 m. longi; tubus subglobosus; sep. ...; styli villosi, disco plano; cor. ...; fruct. parvus, globosus
Hab. Doubs, ad Rosemont prope Besançon (J. Paillot).

102. Crepinia carpocycla Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes subpatuli; pet. subglandulosi, parce aculeati, infrne sparse pilosuli; stip. dilute rubentes; ped. 2-3, glabri, 7-12 m. longi; tubus rotundatus; sep. brevia, pinnulis angustis, dentatis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. ...; fruct. maximus, globosus.
Hab. Rhône, in montosis supra Ville-sur-Jarnioux (M. Gandoger).

103. Crepinia Brotheri Gdgr mss. – Rosa .... Crép. Prim. VI, p. 16. – Brotherus Pl. cauc. (Ros.) N° 29.

Aculei breves, subrecti, parum dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, abrupte acuta, basi subattenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, eglandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. parvae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis et acumine integerrimis, latis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, ciliata; fruct. probabiliter ovatus, basi attenuatus.

Hab. Caucasus, Carthalinia: inter Azchur et Borsom prope fluvium Kura (Brotherus).

~~. Discus conicus.

104. Crepinia sphaerica (Gren in Billot Arch. p. 333; ej. Fl. jur. I, p. 241; Bor. Fl. du Centre 3e éd. II, p. 222; Cariot Étude des fl. 5e éd. II, p. 185; Déségl. Essai p 64; Crép. Man. belg. 2e éd. p. 95); Gdgr Tab. N° 1209 bis. – C. canina var. globosa (Desv. Journ. bot.; DC. Prodr. II; Lej. et Court. Comp. belg. II, p. 147); C. canina η. sphaerica (Dumort. Mon. ros. belg. p. 60). – Billot exs. N° 1479.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. ovata, acuta, firma; dentes lati; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. glabrae, virides; auriculis lanceolatis; ped. 1-3, glabri, late bracteati; tubus subglobosus; sep. pinnata, eglandulosa; styli lanati, breves, disco conico; cor. rosea; fruct. maximus, sphaericus.

Hab. Gallia; Belg., etc.

105. Crepinia pascuicola Gdgr Tab. N° 1210.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. inermes, eglandulosi, unifariam saepius toto pubescentes; stip. virides, angustae; ped. 1, glabri, 11-12 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli villosi, disco conico; cor. ....; fruct. mediocris, ovato-subrotundatus.

Hab. Isère, St Pierre-de-Paladru, ad thermas lacus (M. Gandoger).

106. Crepinia robusta (Gdgr Ros. nov. II, p. 7); Gdgr Tab. N° 1211. — Gdgr Herb. ros. N° 272.

Robusta, virens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. glaucos sat copiosi; fol. late ovato-rotundata, laete viridia, crassa, nervosa; dentes magni, convergentes; pet. parce aculeati, eglandulosi, hinc inde subhirtelli; stip. magnae, virides; ped. 2-5, glabri; tubus ovatus; sep. glandulosa, late pinnata; styli hirsuti, disco purpureo, acute conico; cor. pallide rosea; fruct. maximus, ovatus, basi attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

107. Crepinia amplluscula Gdgr Tab. N° 1212.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi subrotundata, coriacea, ad basin costae aculeata; dentes sublanceolati, aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. latae, subrubentes, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli hirsuti, disco conico; cor. ...; fruct. maximus, rotundatus, non attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, prope Martigues (A. Autheman).

108. Crepinia monticola (Rapin Guide Vaud. 2e éd. p. 94); Gdgr Tab. N° 1213.

Aculei validi, falcato-dilatati; fol. ovata, sessilia; dentes ovati; pet. glabri, aculeati; stip. laeves, virides, auriculis acutis, rectis; ped. glabri; tubus ovatus; sep. eglandulosa, pinnata, decidua; styli lanati, disco conico; cor. laete rosea; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Jurassus.

§§. Rami florales et stipulae purpureo-glaucescentia.

109. Crepinia heterocarpa Gdgr Tab. N° 1214.

Glaucescens; aculei dilatati, valde adunci, ad ramos flor. purpureos sat copiosi; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 6-9 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa,

acumine subangusto; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, subglobosus, centralis basi longe decurrens, caeteri vero inferne rotundati.

Hab. Silesia, ad Kreunerlehue (Fracken).

110. Crepinia condensata (Puget in Billotia I, 1866, p. 118); Gdgr Tab. N° 1215.

Rubens, condensata; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros sat copiosi; fol. ovato-acuta, basi attenuata, crassiuscula; dentes triangulares; pet. aculeati, sparse pilosi, eglandulosi; stip. latae, auriculis rectiusculis; ped. 1-3, plerumque laeves; tubus globosus; sep. eglandulosa, pinnata, petalis aequilonga; styli lanati; cor. rosea; fruct. subglobosus, non attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

111. Crepinia fissifolia Gdgr Tab. N° 1216.

Glaucescens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, ad costam 2-3-aculeolata; dentes profundissimi, lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, aculeati, inferne pubescentes, caeterum sparse pilosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovatus; sep....; styli villosi, disco conico; cor....; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus.

Hab. Helvetia, Vaud: ad Morcles (L. Favrat).

112. Crepinia bombycina Gdgr Tab. N° 1217.

Pubescens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. crassos, geminati, copiosi; fol. elliptica, basi rotundata apice attenuata, coriacea ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. purpureae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, brevissimi; tubus rotundatus, sep. pinnulis brevibus, foliaceis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. globosus

Hab. Haute-Savoie, ad Brenthonne (Puget).

113. Crepinia turgida Gdgr Tab. N° 1218.

Aculei ad ramos dilatati, subrecti; fol. ovata, plerumque utrinque rotundata, ad costam eglandulosa, ut et foliolum terminale

basi aculeolata, dentes aperti, cuspidato-convergentes; pet. aculeati, usque ad 2um jugum fol. pubescentes; stip. rubrae; ped. glabri, brevissimi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis integris, foliaceis instructa, styli villosi, disco subplano; cor...; fruct. turgidus, subglobosus.

Hab. Haute-Savoie, ad Abère-Lullin (Puget).

b. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

† Petioli glabri vel inferne pilis raris parcissime obsiti.

§. Rami florales inermes vel 1-2-aculeati.

~. Petioli inermes.

× Discus planus.

114. Crepinia juniperorum (Gdgr Ros. nov. I, p. 5); Gdgr Tab. N° 1224. – Gdgr Herb. ros. N° 178.

Rami tortuosi, saepe inermes; aculei pauciores, falcato-dilatati, fol. obovato-acuta, basi sensim truncata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes recti, breviter triangulares, pet. inermes, eglandulosi, inferne sparse pilosi, stip. rubentes, ped. 2-4, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovoideus, sep. rubra, pinnulis integris, dilatatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. amoene rosea, inferne ciliata, fruct. ovoideus apice subattenuatus, basi (medio et solitario exceptis) rotundatus.

Hab. Rhône, in mont. ad Montmelas: 2400' (M. Gandoger).

115. Crepinia mesopoda Gdgr Tab. N° 1225.

Aculei sparsi, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-acuta, basi breviter attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-aperti, pet. inermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli, stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus, sep. eglandulosa, copiose pinnata, acumine longo subdilatato. styli villosi, disco subplano; cor...; fruct. obovato-oblongus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae (J. Zetterstedt; P. F. Lundquist).

116. Crepinia confertior Gdgr Tab. N° 1226.

Aculei debiles, tenuiter incurvi, subdilatati, ad ramos flor. saepe

nulli; fol. conferta, parva, obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. breves, sat latae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovoideus; sep. eglandulosa, anguste pinnata, acumine sublineari; styli villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae ad Trollmen (J. E. Zetterstedt).

117. Crepinia colorata Gdgr Tab. N° 1227.

Aculei rarissimi, debiles, ad ramos flor. articulatos nulli; fol. parva, elliptica, utrinque rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. inermes hinc inde pilosuli; stip. latiusculae, auriculis rectis; ped. glabri, 7-15 m. longi; tubus obovatus; sep. eglandulosa, sat anguste pinnata; styli villosi, disco subplano; cor. magna, sat intense rosea; fruct. obovatus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

118. Crepinia fennica Gdgr Tab. N° 1228.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. amplissime obovato-acutiuscula, basi cordato-emarginata, ad costam eglandulosa; dentes magni; pet. inermes, eglandulosi, infrne unifariam hirtelli; stip. virides, maximae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, paulo pubescentes, 10-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, acumine elongato, parum dilatato, styli villosi, disco plano; cor. ..., fruct. magnus, ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Rossia bor., Fennia: Abo ad Uusikaupunki (H. Hollmén).

119. Crepinia bellojocensis (Gdgr Ros II, p. 7); Gdgr Tab. N° 1229. — Gdgr Herb. ros. N° 194.

Tortuosa, denudata; aculei parvi, vix adunci, dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, basi subrotundata apice breviter attenuata, coriacea, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes magni, valde profundi, convergentes, pet. saepe inermes, mori, sparse pilosuli; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 3-5 m. long., tubus obovatus; sep. rubra, pinnulis integris elongatis, angustis instructa; styli villosi, disco

plano; cor. subalba; fruct. obovatus, utrinque depressus.
Hab. Rhône, ad Montmelas. alt. 2200' (M. Gandoger).

XX Discus plus minus conicus.

120. Crepinia dasystyla Gdgr Tab. N° 1230.
Rubens; aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-lanceolata, basi subattenuata, intense viridia, petiolulata, ad costam rubram eglandulosa; dentes profundi, subconvergentes; pet. non glandulosi, inermes, plerumque glabri; stip. latae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, exserti, disco purpureo, sat conico; cor. magna, rosea, ciliata; fruct. ovoideus, ad apicem attenuatus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

121. Crepinia asturica Gdgr Tab. N° 1231.
Aculei dilatati, valde uncinati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. rubri, inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. parvae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1, graciles, glabri, 16-17 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine saepius integris, linearibus instructa; styli villosi, disco conico; cor. rosea; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo in Sierra de Cameros (J. Zubia).

122 Crepinia oporina Gdgr Tab. N° 1232. — Gdgr Herb. ros. N° 146
Aculei sparsi, debiles, adunci, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi subcordata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes subconvergentes; pet. eglandulosi, inermes, saepius glabri; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine latis, subdentatis copiose instructa; styli villosi, disco sat conico; cor....; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

123. Crepinia praestans Gdgr Tab. N° 1233 – Gdgr Herb. ros. N° 313.
Aculei debiles, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. late ovato-elliptica, acuminata, basi cordata, saturate viridia, ad costam eglandulosa, dentes breves, convergentes; pet. saepius inermes, subglaberrimi; stip. auriculis acutis; ped. corymbulosi, glabri, 6-10 m. longi, tubus obovatus; sep. pinnulis integris, sat latis copiose instructa, styli villosi, disco sat conico, cor. subalba; fruct. obovatus, apice attenuatus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

124. Crepinia oblecta Gdgr Tab. N° 1234
Aculei longi, tenues, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, breviter acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes recti, triangulares; pet. eglandulosi, inferne vix pilosuli, inermes; stip. virides, dilatatae, ped. 1-3, glabri, 10-11 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. laete rosea, inferne ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

∾ ∾. Petioli aculeati.

125. Crepinia ceratophora (Gdgr in Bull. soc. dauph 1874, p. 13 et exs. 112); Gdgr Tab. N° 1235. – Gdgr Herb. ros. N° 267.
Tortuosa, dense foliosi; aculei tenues, dilatato-subincurvis, ad ramos flor nulli; fol obovata, basi valde cuneata, apice dilatato-obtusa, ad costam eglandulosa; dentes falcato-convergentes, profundissimi, pet. aculeati, inferne sparse piloso-glandulosi; stip angustae, virides; ped. 1-2, pubescentes, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, filiformibus instructa; styli villosi, disco plano; cor albo-rosea, inferne ciliata; fruct. ovoideus, basi rotundatus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

126. Crepinia lucorum (Gdgr Ros. nov. I, p. 5); Gdgr Tab N° 1236. – C. Durucida (Léségl. et Ozanon in Magnier Fl. sel exs. N° 50, 1882, cum descr.). – Gdgr Herb. ros. N° 224.
Tortuosa; aculei pauciores, parum dilatato-aduncis, ad ramos flor.

nulli vel rarissime 1-2; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam non glandulosa; dentes recti, magni; pet. aculeati, inferne subhirtello-glandulosi; stip. dilute rubentibus; ped. 1-3, glabri, 7-10 m longi; tubus obovato oblongus; sep. eglandulosa, pinnulis dentatis, angustis copiose instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea, margine valde ciliata dorsoque hirtella; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, in montibus ad Montmelas (M. Gandoger)

127. Crepinia terebinthifolia Gdgr Tab. N° 1237.

Aculei rarissimi falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, ... basi unifariam paulo pubescentes; stip. virides; ped. 2-4, glabri, 10-12 m longi, tubus obovatus, sep. pinnulis sat latis, dentatis instructa, styli villosi, disco subplano, cor. rosea, ciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Pontaumur (M. Duboscland).

128. Crepinia longior Gdgr Tab. N° 1238.

Aculei falcato-dilatati, geminati, sat tenues, ad ramos flor. saepe nulli; fol. basi oblongo-acuta, basi subtruncata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. aculeati eglandulosi, inferne sparse pilosuli; stip. virides, ped. glabri 20-22 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis integris, latiusculis instructa, styli villosi, disco conico; cor. ...; fruct. obovato-oblongus, utrinque breviter attenuatus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

129. Crepinia tenuipes Gdgr Tab. N° 1239

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor 1-2-ti; fol. obovata, apice praesertim attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes subpatuli; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. saepe rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 1, graciles, glabri, rubentes, 15-19 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. purpurea, pinnulis sat latis, subdentatis instructa, acumine lato; styli villosi, disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, basi valde attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

130. Crepinia petrivaga Gdgr Tab. N° 1240. — Gdgr Herb. ros. N° 80.
Aculei rari, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne sparse pubescentes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 11-14 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, subdilatatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

131. Crepinia gibbosa Gdgr mss.
Aculei debiles, subrecti, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, subtus glauca, ad costam eglandulosa; dentes profundi, lanceolato-recti; pet. vix aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, angustae, auriculis divergentibus. ped. 1, glabri, 14-16 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine paucioribus, integris, subdilatatis instructa; styli parce hirsuti, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque subrotundatus, in 1/3 sup. subinflatus.
Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoger).

132. Crepinia vallicola Gdgr Tab. N° 1241.
Aculei sparsi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe 1-2-ti; fol. elliptica, breviter acuta, basi subtruncata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. virides; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, latis, profundis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor....; fruct. obovato-oblongus, utrinque subattenuatus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

§§. Rami flor. plus minus aculeati.
~. Foliola ovata, ovato-elliptica, elliptica vel obovata.
X Foliola basi rotundata vel cordata.

133. Crepinia differens Gdgr Tab. N° 1242.
Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. obovato-acuta, basi rotundata, crassa, ad costam paulo

glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, hinc inde glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. latae, virides, auriculis sat divergentibus, ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, subdilatatis instructa; styli villosi, disco conico; cor....; fruct. obovato-oblongus, basi subrotundatus, ad apicem sensim attenuatus.
Hab. Bouches-du-Rhône, ad Martigues (A. Autheman).

134. Crepinia deviata Gdgr Tab. N° 1244.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. inermes, eglandulosi, inferne pilosuli; stip. virides, ped. 1-3, sparse pilosi, 13-18 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, latis; styli villosi, disco subplano; cor....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.
Hab. Isère, ad Recoin ad viam lacus Paladru (M. Gandoger).

135. Crepinia buxigena Gdgr Tab. N° 1245.
Rami valde foliosi; aculei cylindrici, dilatati, abrupte falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovato-elliptica, abrupte acuta, basi subrotundata, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, pet. non glandulosi, inermes, inferne pilosuli, stip. dilatatae; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, integris instructa; styli villosi, disco plano, cor. pallide rosea, inferne nonnumquam subciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

136. Crepinia plicata Gdgr Tab. N° 1245. – Gdgr Herb. ros N° 368.
Rami denudati, aculeis brevibus, falcato-dilatatis sat copiose armati; fol. elliptica, basi cordata, apice elliptica, glauca, plicata; dentes subconvergentes, pet. eglandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. rubentes; ped. 1-4, glabri, 3-9 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. pallide rosea, inferne ciliata; fruct. parvus, obovatus, utrinque depressus.
Hab. Rhône, in montibus ad Montmelas (M. Gandoger).

137. Crepinia viarum Gdgr Tab. N° 1246
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptico-acuta,

basi rotundata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. eglandulosi, sparse pilosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 2-4, sparso-pilosi, 5-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli villosi; disco subplano; cor....; fruct. breviter obovatus, utrinque depressus.

Hab. Isère, ad Montferrat (M. Gandoger).

138. Crepinia glandulinaeva Gdgr Tab. N° 1247.

Rubens; aculei validi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovata, utrinque rotundata, obtusa, ad costam aciculato-glandulosa; dentes lati, subconvergentes; pet. aculeati, rubentes, plerumque glabri, toto sparse glandulosi; stip. sat latae, rubentes; ped. 2-3, glabri, 6-10 m. longi, tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, latis, longis, copiose instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. ovoideus

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

139. Crepinia rubricolor Gdgr Tab. N° 1248. – Gdgr Herb. ros. N° 71 (var. ramis floriferis inermibus).

Rubens, humilis; aculeis longis, subdilatati, tenuiter aduncis, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptica, utrinque rotundata, glauca, paulo plicata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. subinermes, eglandulosi, plerumque glabri; stip. rubentes; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis integris, latis copiose instructa; styli villosi, disco subconico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad St Cyr-de-Châtoux: alt. 2400' (M. Gandoger).

140. Crepinia aciphylloides (Crép.) in Gdgr Tab. N° 1249.

Rami flor. breves, inclinatis aculeis, parvis armati; fol. parva ovato-acuta, basi rotundata; dentes aperti; pet. aculeati, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 17-21 m. longi; tubus ovoideus; sep. brevia, pinnulis 1-2-dentatis, sat latis instructa; styli hirsuti, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, ovoideus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget); Helvetia occid., etc.

141. Crepinia dura (Gdgr Ros. nov. II, p. 8; Gdgr Tab. N° 1250. – Gdgr Herb. ros. N° 327.

Rami duri, rigidi, aculeis validis, dilatato-subaduncis sat copiose armati, fol. elliptica, breviter attenuata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. eglandulosi, hinc inde pilosuli, sup. inermes; stip. mediocres; ped. 2-4, glabri, 6-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis acute instructa; styli villosi, disco subconico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas: alt. 1800' (M. Gandoger).

XX Foliola basi cuneata, vel plus minus attenuata.

142. Crepinia pogonobasis (Gdgr Ros. nov. I, p. 6); Gdgr Tab. N° 1251; Gdgr Herb. ros. N° 8.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. condensatos sat copiosi; fol. ovato-elliptica, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes magni, convergentes; pet. sparse pilosuli, eglandulosi, subinermes; stip. virides; ped. 2-3, glabri, inclinati, 5-7 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli hirsuti, disco subplano; cor. pallide rosea, basi copiose ciliata, dorso hirtella; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

143. Crepinia biacuta Gdgr Tab. N° 1252.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. elliptica, utrinque acutissima, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. non glandulosi, aculeati, vix sparse pilosi; stip. virides; ped. 1-4, glabri, recti, 9-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, angustis, paucioribus instructa, acumine acute filiformi; styli villosi, disco parvo, conico; cor...., fruct. breviter ovoideus.

Hab. Isère, ad Les Abrets (M. Gandoger).

144. Crepinia provirens Gdgr Tab. N° 1253. – Gdgr Herb. ros. N° 201.

Aculei longi, dilatato-inclinati, ad ramos flor. sat copiosi, fol. elliptico-acuta, basi breviter attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, eglandulosi sparse pilosi ad basin; stip. virides, ped. 1-2, glabri, 14-16 m longi, tubus obovato-oblongus; sep. pinnu-

lis integris, latis sat copiose instructa; acumine dilatato; styli villosi, disco paulo conico; cor....; fruct. ovoideus.

Hab. Isère, à Charancieu (M. Gandoger).

∼∼. Foliola obovato-oblonga vel oblonga.

× Petioli omnes toto eglandulosi.

o Discus planus.

145. Crepinia duriuscula Gdgr mss. – C. durifolia Gdgr Tab. N° 1254 non N° 2067. (Tab. p. 1 et 302).

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. tenuiores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, dura, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes lati; pet. subinermes, eglandulosi, vix sparse pilosuli; stip. mediocres; ped. 1-4, glabri, 10-12 m. longi, tubus obovato-oblongus; sep. brevia, pinnulis angustis, dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor....; fruct. maximus, ovoideus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, prope Francheville (P. Chabert).

146. Crepinia ramulosa (Godr Fl. de Lorraine 2e éd. I, p. 231); Gdgr Tab. N° 1255. – Billot exs. N° 2062.

Rami copiosi, flor. vero breves, aculeis falcato-dilatatis sat armati, fol. obovato-oblonga, plicata, utrinque acuta; dentes falcati; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, interdum sparse pilosi; tubus ovoideus; sep. rubra, pinnulis angustis instructa, acumine filiformi; styli sublanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Lorraine, circa Nancy, Toul, Heillecourt, etc.

Pedunculi haud glandulosi, sicut dicit auctor, sed interdum passim pilosuli.

147. Crepinia dasyphylla Gdgr Tab. N° 1256.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, crassa, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. dilute rubentes, latissimae, auriculis lanceolatis, rectis; ped. 3-6, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis elongatis, latis, 1-2-dentatis ins-

tructa, acumine lato; styli villosi, disco plano, cor. eciliata, fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Gard. prope Le Vigan (D. Tuezkiewicz).

148. Crepinia pachyphora Gdgr Tab. N° 1257.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor parvi et copiosi; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. eglandulosi, inermes, inferne sparse pilosi, stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-6 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. eglandulosa, parce pinnata, acumine sat lato; styli villosi, disco plano; cor. . . , fruct. magnus, crassus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Suecia, ad Pinebierna Scaniae (S. A. Tullberg).

149. Crepinia Paoluccii Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor rari; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. virides, maximae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. eciliata; fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem subattenuatus.

Hab. Italia orient., ad Sanvicino prope Ancône (L. Paolucci).

150. Crepinia Bienerti Gdgr Tab. N° 1258. — Flora Ross. bor.-occ. exs. N° 253.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. amplissime obovato-acuta, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, glabri, eglandulosi. stip. virides, latissimae, auriculis rectis; ped. 2-6. glabri, 4-5 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis copiosissime instructa, acumine foliaceo-dentato; styli villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rossia bor.-occ., ad Ebelshof prope Riga (Th. Bienert).

151. Crepinia clinophlaea (Gdgr Ros. nov. I, p. 6); Gdgr Tab. N° 1259. — Gdgr Herb. ros. N° 364.

Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos copiosi; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. eglandulosi, inermes, basi sparse pilosuli; stip. angustae; ped. 1-3, glabri, 7-8 m. longi; tubus obovatus; sep. eglandulosa, pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. rosea, inferne ciliata; fruct. ovoideus, basi attenuatus, superne dilatatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

152. Crepinia mastoidea (Gdgr Ros. nov. II, p. 8); Gdgr Tab. N° 1260. – Gdgr Herb. ros. N° 158.

Aculei saepius geminati, adunci, parum dilatati, ad ramos flor. elongatos copiosi; fol. anguste obovato-oblonga, lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. saepe inermes, eglandulosi, inferne sparse pilosuli; stip. angustae; ped. 1-3, glabri, 7-8 m. longi; tubus obovatus; sep. eglandulosa, pinnulis integris, angustis instructa; styli hirsuti, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, basi valde attenuatus, in 2/3 sup. turgidus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

OO. Discus plus minus conicus.

153. Crepinia angustula Gdgr Tab. N° 1261. – Gdgr Herb. ros. N° 524.

Aculei dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam interdum paulo glandulosa; dentes subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. angustae; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco conico; cor. rosea, inferne marginibus extusque copiose ciliata; fr. ovoideus.

Hab. Rhône, in montibus ad Montmelas, 1800' (M. Gandoger).

154. Crepinia praemicans Gdgr Tab. N° 1262.

Rubens, dense foliosa; aculei validuli, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi subtruncata, lucida pallideque viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperti; pet. rubentes, eglandulosi, vix sparse pilosuli, parce aculeati; stip. rubentes, sat latae; ped. 1-3,

sparse pilosi, 4-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, integris, instructa; styli villosi, disco conico; cor. intensius rosea, inferne subciliata; fruct. anguste obovato-oblongus, basi valde attenuatus, ad apicem contractus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

155. Crepinia scanica Gdgr Tab. N° 1263.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, nervosa, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. subdilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis, longe instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. ...; fruct. maximus, ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Suecia, ad Andrarum Scaniae (S. A. Tullberg).

156. Crepinia wolgensis Gdgr Tab. N° 1264.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, lanceolata, basi subattenuata, ad costam aciculata; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. maximae, dilute rubentes; ped. 3-5, glabri, 4-5 m. longi; tubus ovoideus, sep. pinnulis latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine subdilatato; styli villosi, disco conico; cor. eciliata, fruct. ovoideus.

Hab. Rossia orient., Astrakhan: ad Sarepta (A. Becker).

157. Crepinia erronea Gdgr Tab. N° 1265.

Aculei mediocres, dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor copiosi; fol. oblonga, utrinque lanceolata, angusta, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. dilute rubentes, latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 1-2-dentatis instructa, acumine parum dilatato; styli villosi, disco paulo conico; cor. ..., fruct. ovoideus.

Hab. Calvados, ad Ellon (De Bonnechose).

158. Crepinia Uechtritzii Gdgr Tab. N° 1266.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample obo-

vato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam paulo aciculata; dentes lanceolati, subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne sparse pilosi; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine sat lato; styli villosi, disco conico; cor rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Silesia, in Lausitz (Uechtritz).

159. Crepinia maculisparsa Gdgr Tab. N° 1267
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ampliuscule obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, intense viridia, superne sparse flavescenti-punctata, dentes subconvergentes; pet. eglandulosi, sparse pilosuli, inf. inermes; stip. mediocres; ped. 2-5, glabri, 4-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor. pallide rosea, eciliata, fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

160. Crepinia umbrigena Gdgr Tab. N° 1268. – Gdgr Herb. ros. N° 50.
Aculei magni, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subtruncata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. eglandulosi, hinc inde pilosuli, sup. inermes; stip. sat latae; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, subdilatatis instructa; styli villosi, disco sat conico; cor.....; fruct. obovatus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, prope St-Pierre-de-Paladru ad lacum (M. Gandoger).

XX Petioli alii glandulosi, alii necne.

161. Crepinia stenocaulis Gdgr Tab. N° 1269.
Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flexuosos sparsi; fol. anguste obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam non glandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, hinc inde pilosuli, nunc paulo glandulosi, nunc necne; stip. auriculis rectis; ped. 1-3, interdum 2-4-glandulis obsiti, 10-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis mediocribus, integris instructa; styli villosi, disco subplano; cor....; fruct. parvus, ovoideus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

162 Crepinia sorbiformis Gdgr tab N° 1270.
Aculei ad ramos flor. rubros late dilatato-falcati; fol. sterilia amplissime obovato-oblonga flor vero minora, acuta; dentes aperti; pet. subinermes, inferne unifariam pilosuli, alii paulo glandulosi, alii necne; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-4, glabri, brevissimi; tubus oblongus. sep latiuscule pinnata, eglandulosa, styli hirsuti, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

163 Crepinia Lannesiana Gdgr Tab. N° 1271
Aculei tenues, dilatati, rectiusculi, ad ramos flor copiosi; fol. parva, obovato lanceolata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, hinc inde pilosuli, alii glandulosi, alii necne; stip parvae, auriculis subdivergentibus; ped 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, acumine sat lato; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct ovoideus, depressus
Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Proal; Lannes)

164 Crepinia subnitens Gdgr Tab N° 1272. - Gdgr Herb ros. - N° 367
Aculei falcati, dilatato-decurrentes, ad ramos flor sat copiosi; fol. ample oblonga, utrinque paulatim attenuata, lucida, ad costam eglandulosa; dentes profundi, convergentes, pet. subinermes, vix pilosi, aliquot non glandulosi, stip rubentes; pet. 1-2, hinc inde pilosuli, 6-9 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis angustis, subdentatis instructa; styli villosi, disco paulo conico, cor. - , fruct. suboblongus, apice valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Montmelas: alt. 1700' (M. Gandoger).

165. Crepinia campylophylla Gdgr Tab. N° 1273. - Gdgr Herb. ros. N° 341.
Rami conferti, dense foliosi, aculeis debilibus, dilatato-aduncis copiose armati, fol. anguste oblongo-acuta, basi breviter attenuata, amoene viridia, ad costam eglandulosa; dentes longi, recti, pet inferne pilosuli, inf inermes, alii glandulosi, alii necne, stip. virides; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep pinnulis integris, sat latis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor ex albo-rosea, eciliata; fruct. magnus, ovoideus.
Hab. Rhône, ad Joutecrox prope Arnas (M. Gandoger).

166. Crepinia consolationis Gdgr Tab. N° 1274.
Aculei ad ramos flor longi, rectiusculi, parum dilatati; fol. oblongo-acuta, basi truncata, tenuia, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, aperti; pet. parce aculeati, hinc inde pilosi, alii glandulosi, alii necne; stip. angustae; ped. 1-2, glabri, 13-16 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor....; fruct. breviter obovatus, basi attenuatus.
Hab. Isère, St Pierre-de-Paladru: ad thermas lacus (M. Gandoger).

XXX Petioli omnes glandulosi.

167. Crepinia cymigera Gdgr Tab. N° 1275.
Aculei ad ramos flor. cylindrici, falcato-subdilatati; fol oblongo-acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. virides, aculeati, omnes glandulosi, hinc inde pilosi; stip. angustae; ped. cymosi, glabri, 8-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep....; styli villosi, disco paulo conico; cor... ; fruct. ovoideus.
Hab. Ain, ad Les Echeyx (M. P. Chabert).

168. Crepinia sparsiglanda Gdgr Tab. N° 1276.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-lanceolata, basi acuta, prominule nervosa, ad costam aciculata; dentes magni, convergentes; pet. rubentes, aculeati, sparse pilosi, omnes glandulosi; stip. longae, rubentes; ped. 1-2, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, dentatis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. pallide rosea, inferne ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad Pavy (M. Dubosclard).

169. Crepinia curvidens Gdgr Tab. N° 1277. - Gdgr Herb. ros. N° 305.
Rami graciles, sat foliosi, aculeis paucioribus, falcato-decurrentibus armati; fol. oblongus, utrinque acuta, nitide virentia, ad costam aciculata; dentes valde profundi, lanceolato-curvati; pet. aculeati, omnes glandulosi, spars. pilosi; stip. virides; ped. saepe 1, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovoideus, sep pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi; disco subconico; cor. albo-rosea, inferne ciliata, fruct. parvus, anguste ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

†† Petioli plus minus saltem usque ad ½ infer. partem minute vel laxe pilosi.

§. Discus plus minus conicus.

170. Crepinia densiuscula Gdgr Tab N° 1278

Rami dense foliosi, aculeis decurrentibus, valde decurrentibus armati; fol. sat late obovato-subacuta, basi breviter attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa, dentes convergentes; pet. aculeati, unifariam pubescentes, inferne sparse glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-15 m. longi, tubus obovatus; sep. pinnulis et acumine latis, dentatis instructa, acumine lato; styli villosi, disco paulo conico; cor. ....; fruct. maximus, ovoideus.

Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

171 Crepinia latebrans Gdgr Tab. N° 1279

Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol obovato-obtusa, basi breviter truncata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, inferne pubescentes; stip. magnae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. parcule pinnata, acumine dilatato; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. breviter ovoideus.

Hab. Dalmatia (Schalch).

172 Crepinia naevulifolia Gdgr Tab. N° 1280

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol oblongo-acuta, basi breviter attenuata, glauca, prominule nervosa, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, aperti; pet. eglandulosi, aculeati, fere toti laxe pubescentes; stip. mediocres, ped 1-2, glabri, 12-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep...., styli villosi, disco paulo conico; cor....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

173. Crepinia megalophylla Gdgr Tab N° 1281

Aculei debiles, ad ramos flor. geminatos rari, fol amplissime oblongo-acuta, basi breviter attenuata, viridia, prominule nervosa, dentes magni,

convergentes; pet. aculeati, sparse glandulosi, toto puberuli; stip. sup. latae, auriculis rectis; ped. glabri, brevissimi, tubus obovato-oblongus; sep. elongata, pinnata, eglandulosa; styli hirsuti, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. magnus, oblongo-pyriformis, basi longissime attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

§§. Discus planus.

174. Crepinia Patatii Gdgr Tab. N° 1282. – Gdgr Herb. ros. N° 120.
Aculei ad ramos flor. validi, falcato-dilatati; fol. sat late oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. prorsus villosi, aculeati, inferne paulo glandulosi; stip. parvae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli villosi, disco plano; cor....; fruct. ovoideus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger; J. B. Patat).

175. Crepinia hymenodes Gdgr mss.
Aculei debiles, breves, dilatati, tenuiter uncinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa, dentes valde profundi, lanceolato-recti, pet. hinc inde glandulosi, sup. inermes, basi unifariam villosi, caeterum sparse hirtelli; stip. dilute rubentes, majusculae, auriculis rectis, subincisis; ped. 1-2, villosissimi, 1½ cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine parum dilatatis, 1-3-dentatis instructa; styli villosi, disco planiusculo; cor...., fruct. parvus, obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem valde strangulatus.
Hab. Rhône, ad Allières. alt. 1800' (M. Gandoger).

176. Crepinia trichophora Gdgr Tab. N° 1283.
Rami foliosi; aculeis falcato-dilatatis armati; fol. mediocria, elliptica, breviter acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes subconvergentes; pet. aculeati, paulo glandulosi, undique densiuscule pubescentes; stip longae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-15 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis et acumine latis, dentatis instructa; styli villosi; disco plano; cor....; fruct. magnus, obovatus.
Has. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

177. Crepinia natula Gdgr Tab N° 1284.

Rami graciles, patulo-flexuosi, aculeis debilibus parce armati; fol. amplissime ovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes adscendentes; pet. toto tenuiter puberuli, nunc inermes, nunc aculeati; stip. auriculis brevibus, divergentibus; ped. 1, glabri, 8-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine latis, dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor....; fruct. late ovoideus.

Hab. Haute-Savoie, ad Bellevaux (Puget).

178. Crepinia primaria Gdgr Tab. N° 1285.

Rami densi, aculeis falcato-dilatatis armati; fol. parva, elliptico-obovata, acuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, acuti; pet. aculeati, infrne unifariam pubescentes; stip. auriculis parum divergentibus; ped saepe 2, glabri, 8-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubella, pinnulis et acumine subdilatatis instructa; styli villosi, disco subplano, cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice valde attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

179. Crepinia permixta Gdgr Tab. N° 1286

Glauca; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor nulli aut rari; fol. obovato-acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, pet inermes, eglandulosi, fere toto pubescentes; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, eglandulosis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. rosea, ciliata; fruct. ovoideus

Hab. Helvetia, Uri: ad Unterburg (Gisler).

180. Crepinia foresiaca Gdgr Tab. N° 1287.

Aculei tenues, inclinato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. subinermes, eglandulosi, infrne pubescentes; stip. elongatae, auriculis divergentibus; ped 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine longis, sat angustis instructa; styli hirtelli, parvi, disco subplano; cor. . .; fruct. obovato-oblongus, ad apicem attenuatus

Hab. Loire, circa regum Taurum alt 2500' (M. Gandoger).

181. Crepinia smolandica Gdgr Tab. N° 1288.
Aculei debiles, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovata, utrinque sensim attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, usque ad medium laxe pubescentes; stip. sat angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-12 m longi; tubus ovoideus, sep elongata, eglandulosa, parce pinnata, acumine sat angusto; styli villosi, disco plano; cor. ...; fruct. ovoideus, basi valde attenuato-decurrens, apice strangulatus.
Hab. Suecia, ad Wexiö Smolandiae (✓ N. Scheutz).

c. Fructus oblongus.

† Foliola ovato-elliptica vel obovato-oblonga et tunc basi rotundata.

§. Discus planus.

182. Crepinia analoga (Déségl. Descr. Ros. I; Bull. soc. bot. Belg 1880, XIX, p. 32); Gdgr Tab. N° 1289. – Soc. dauph. exs. N° 2839; Magnier sel. N° 57.
Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule obovato-subacuta, lucida; dentes magni, subconvergentes; pet. non glandulosi, inermes, glabri, stip. elongatae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, elongati; tubus ovoideus; sep glabra, longe pinnata; styli hirsuti, disco plano; cor. pallide rosea, fruct. magnus, oblongus
Hab Gallia media; Helvetia merid.

183. Crepinia separabilis (Déségl. l. c. p 30); Gdgr Tab. N° 1290.
Aculei rarissimi, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-acuta, lucida, coriacea; dentes magni, convergentes, pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip virides, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, elongati; tubus oblongus, sep pinnata, eglandulosa, acumine lato, integro; styli hirsuti, disco plano, cor. pallide rosea, fruct sat magnus, oblongus.
Hab. Cher, ad Saulzais-le-Potier; Hte-Savoie, Le Petit Salève (Déséglise).

184. Crepinia Touranginiana (Déségl. et Rip. in Déségl. Essai p. 62; Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 184); Gdgr Tab. N° 1291.
Aculei falcato-dilatati, validi; fol late ovato-acuta, basi rotundata, firma; dentes arguti; pet. inermes, sparse pilosi; stip. subdilatatae; ped.

1-4, glabri, breves; tubus elongatus, sep. pinnulis foliaceo-dentatis copiose instructa; styli lanati, disco subplano; cor rosea; fruct. magnus, elongatus, basi valde attenuatus.
Hab. Gallia media, etc.

185. Crepinia gaudiosa Gdgr mss.
Rami gracillimi; aculei debiles, minute et valde adunci, vix dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi rotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa, dentes aperti, late triangulares; pet. eglandulosi, inferne sparse pilosi, sup. inermes; stip. virides, parvae, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi, tubus oblongus, sep. brevia, pinnulis et acumine integris, sat angustis, paucioribus instructa; styli villosi, disco subplano, cor. parva, dilute rosea, eciliata; fruct. parvus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem abrupte strangulatus.
Hab. Rhône, ad St-Cyr-de-Châtoux: in cacumine Crêt de Châtoux, alt. 2600' (M. Gandoger).

§§. Discus plus minus conicus.

186. Crepinia Corda Gdgr Tab. N° 1292.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. late suborbiculata, abrupte acuminata, basi cordata, ad costam eglandulosa, dentes late aperti; pet. inermes, inferne sparse pilosi; stip. auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-18 m. longi; tubus elongatus; sep eglandulosa, pinnulis integris, dilatatis instructa, styli villosi, disco valde conico; cor. pallide rosea; fruct. elongatus, basi depressus, ad apicem valde attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Arenthon (Puget).

187. Crepinia stephanodon Gdgr Tab N° 1293.
Aculei curvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, abrupte acuta, basi vix attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa, dentes aperto-triangulares; pet. inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 3-6, glabri, 9-11 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subfoliaceis, 2-4-dentatis copiose instructa, acumine foliaceo-dentato; styli hirsuti, disco conico, cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, ad apicem attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad St Antoine-de-Galamus (O. Debeaux).

188. Crepinia cyclobasis Gdgr mss.
Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. rari; fol. latiuscule obovato-acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. laxe villosi, inermes, eglandulosi; stip. rubentes, magnae, auriculis apertis; ped. 1-3, glabri, 6 m. longi, tubus oblongus; sep....; styli hirsuti, disco conico; fruct. anguste oblongus, basi rotundatus, a ½ inf. usque ad apicem longe attenuatus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

189. Crepinia laeviuscula Gdgr Tab. N° 1294.
Aculei ad ramos foliosos falcato-dilatati; fol. elliptico-ovata, subattenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. sup. aculeati, inferne villosuli, stip. auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 5-10 m. longi; tubus elongatus, sep. pinnulis integris, dilatatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad Charly (Puget).

190. Crepinia Ambrosiana Gdgr Tab. N° 1292.
Rubens; aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli aut rari; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam rubram eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, inferne sparse pilosuli; stip. rubentes, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris parum latis instructa; styli hirsutissimi, disco conico; cor. rosea, valde ciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque subattenuatus.
Hab. Tyrol, ad Trente (E. Gelmi).

191. Crepinia Braunii Gdgr Tab. N° 1296.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim rotundata, crassa, viridi-glauca, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, subpatuli; pet. inermes, eglandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. mediocres, virides auriculis sat divergentibus; ped. 3, sparse pilosi, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis integris, angustis instructa, acumine subulato; styli villosi, disco

valde conico; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Westphalia. Braunschweig: ad Nussberg (G. Braun).
Facies Bipartitae Tomentelloidae (Systylae) ob stylos subcoalitos et disco acute conico.

192. Crepinia canina (L. Sp. 704; Gren. et Godr. Fl. de Fr. I, p. 557; Gaud. Fl. helv. III, p. 349, Bert. Fl. ital. V, p. 202. Guss. Syn. sic. I, p. 565; Rchb. Fl. exc. N° 3939, Koch Syn. éd. 2ª p. 250; Host Fl. austr. II, p. 23; Ledeb. Fl. ross. II, p. 77; MB. Fl. taur.-cauc. I, p. 399; Boiss. Fl. or. II, p. 685; Webb et Berth. Phyt. canar. II, p. 18; Déségl. Essai p. 60; Dumort. Mon. ros. belg. p. 59); Gdgr Tab. N° 1297 – Flora dan. IV, tab. 555 et X, tab. 1693; Engl. bot. XIV, tab. 992; Svensk bot. tab. 541; Dietr. Fl. boruss. XII, tab. 861; Kerner Oek. pfl. ic. 245.
Aculei validi, falcato-dilatati; fol. late ovato-elliptica, attenuata, basi rotundata, firma, laete viridia; dentes magni, falcato-convergentes; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. dilatatae; ped. 1-6, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa, pinnata, styli villosissimi, disco conico; cor. rosea; fruct. magnus, oblongus.
Hab. Europa; Oriens; Africa sept. (Cosson in Bull. soc. bot. Fr. IV, p. 486).
Species polymorpha, innumeras fere formas inducens.

193. Crepinia amphiloga Gdgr Tab. N° 1298
Aculei ad ramos elongati, falcato-dilatati; fol. amplissime elliptico-ovata, vel obovata, breviter attenuata, laete viridia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes recti, pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. auriculis divergentibus, ped. 1-3, subhirtelli, 15-18 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis foliaceis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor.....; fruct. oblongus, basi attenuatus.
Hab. Isère, ad Les Abrets (M. Gandoger).

†† Foliola oblonga, vel obovato-oblonga, et tunc basi plus minus attenuata.
§. Foliolorum dentes torto-convergentes.

194. Crepinia fallax (Puget) in Gdgr Tab. N° 1299.
Aculei rari, validi, ad ramos flor. copiosi; fol. late oblongo-acuminata, basi acuta, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet.

aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. elongatae, angustae, auriculis rectis; ped. saepe 1, glabri; tubus oblongus; sep. rubella, pinnulis integris, angustis longe instructa; styli villosi, disco conico; cor. magna, albo-rosea; fruct. elongatus (2 cent. long.).

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

195. Crepinia Guilloti (Gdgr Essai p. 26, nomen solum; Gdgr Ros. nov. II, p. 9); Gdgr Tab. N° 1300. — Gdgr Herb. ros. N° 69; Billot exs. N° 4024.

Ramosissima; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptica, utrinque attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes magni, laciniato-contorti, falciformes; pet. aculeati, tenuiter pubescentes, hinc inde glandulosi; stip. virides, angustatae, auriculis vix divergentibus; ped. corymbosi, pubescentes, 8-12 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa, late pinnata; styli hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. breviter oblongus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

§§ Foliolorum dentes recti vel patuli.

~. Rami flor. inermes vel 1-3-aculeati.

196. Crepinia pinetorum Gdgr Tab. N° 1301. — Gdgr Herb. ros. N° 354.

Aculei mediocres, dilatato-subincurvi, ad ramos denudatos nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. inermes, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. rubentes; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli villosi, disco plano; cor. ....; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, in mont. ad Montmelas: alt. 800' (M. Gandoger).

197. Crepinia melastoma Gdgr Tab. N° 1302. — Gdgr Herb. ros. N° 31.

Aculei rari, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. late elliptico-acuminata, basi breviter attenuata; dentes recti; pet. inermes, vix sparse piloso-glandulosi; stip. auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis dentatis, dilatatis instructa; styli villosi, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, depressus.

Hab. Pyrenaei Hisp., ad Torla Aragoniae (H. Bordère).

198. Crepinia crassidens Gdgr Tab. N° 1303.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, crassa, saturate viridia, ad costam eglandulosa, dentes recti, lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, toto pubescentes; stip. longae, auriculis rectis, lanceolatis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentatis, acumine longo, dilatato; styli magni, hirsuti, disco subplano; cor. majuscula, pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice subattenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).
Costa media foliolorum inferiorum basi infima interdum paulo pubescens.

199. Crepinia detracta Gdgr Herb. Pyren. (1884), p 69.
Aculei debiles, breves, tenuiter curvati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi sensim rotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inferne pilosuli, sparse glandulosi, sup. inermes; stip. virides, majusculae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli villosi, disco conico; cor....; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, apice attenuato-conicus.
Hab. Basses-Pyrénées, ad Corbières (M. Gandoger).

200. Crepinia bilinguis Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. late oblongo-lanceolata, basi sensim attenuata, ad costam paulo glandulosa, dentes lanceolati, recti; pet. eglandulosi, toto sat pubescentes, sup. inermes; stip. angustae, brevisculae, auriculis rectis; ped. 1-2, pubescentes, 7 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; acumine lato; styli hirsuti, disco subplano, cor....; fruct elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

201. Crepinia fissidens Gdgr Tab. N° 1304.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. sat ample ovato-oblonga, abrupte acuminata, basi breviter truncata, ad costam minu-

te glandulosa; dentes profundi, lanceolato-aperti; pet. subinermes, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, parum dilatatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Gard, ad Aulas (D. Buezkiewicz).

202. Crepinia diminuta Gdgr Tab. N° 1305.
Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. foliosos nulli; fol. parva, ovato-elliptica, obtusa, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, convergentes; pet. parce aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. breves, latae, auriculis subrectis, ped. 1-3, glabri, 6-9 m. longi; tubus oblongus; sep. brevissima, pinnulis eglandulosis, angustis parce instructa, acumine angusto; styli villosi, disco plano; cor. intense rosea, eciliata, fruct. breviter oblongus
Hab. Suecia, in monte Kinnekulle ad Trollmen Vestrogothiae (J. E. Zetterstedt).

203 Crepinia latedentata Gdgr Tab. N° 1306. – Gdgr Herb. ros. N° 135.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes profundi, convergentes; pet. parce aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. rubrae; ped. 1-3, glabri, 6-11 m. longi, tubus oblongus; sep. ....; styli villosi, disco subplano; cor. ... ; fruct. breviter oblongus, ad apicem abrupte strangulatus.
Hab. Rhône, in mont. ad Montmelas: alt. 1800' (M. Gandoger).

∼∼. Rami flores plus minus copiose aculeati.
X Petioli saepius omnes eglandulosi.
O Discus planus.

204. Crepinia inanis Gdgr Tab. N° 1307. – Gdgr Herb. ros. N° 204.
Aculei duri, ad ramos flor dilatati, rectiusculi; fol. parva, oblonga, utrinque acuta, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes parvi; pet. subinermes, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis dentatis, sat angustis ins-

truc'a; styli villosi, disco plano; cor....; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

205. Crepinia desiderabilis Gdgr Tab. N° 1308.

Aculei debiles, dilatato-inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa, dentes recti; pet. inferne unifariam paulo pubescentes, eglandulosi, nunc inermes, nunc aculeati; stip. dilute rubentes; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, parum dilatatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

206. Crepinia phyllocalyx Gdgr mss.

Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. eglandulosi, inferne paulo pubescentes, inf. inermes; stip. virides, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri 7-9 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine valde foliaceis, 2-4-dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque parum depressus.

Hab. Hispania bor., Logroño in Rasillo de Cameros (J. Zubia).

207. Crepinia faventina Gdgr Tab N° 1309.

Aculei validuli, dilatato-subadunci, ad ramos flor. patulos copiosissimi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; pet. toto villosi, aculeati, eglandulosi, stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, pubescentes, 9-11 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco plano; cor. ; fruct. maximus, oblongus, basi longissime attenuatus, plus minus decurrens, apice contractus.

Hab. Italia orient., ad Faenza (L. Caldesi).

208. Crepinia siphonoides Gdgr Tab. N° 1310.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor copiose et ternati; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, viridia, ad costam paulo aciculata; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam basi

pubescentes; stip. sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. longa, pinnulis angustis, eglandulosis, acumine angusto; styli villosi, disco plano; cor...., fruct. elongatus, ad apicem longe et valde attenuatus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

OO Discus plus minus conicus.

209. Crepinia rumosa Gdgr Tab. N° 1311.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, lucida, ad costam eglandulosa; dentes propinqui convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, inferne unifariam paulo pubescentes; stip. longae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, subdilatatis instructa, acumine sat angusto; styli villosi, disco conico, cor. rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus

Hab. Calvados, ad Monceaux (De Bonnechose).

210. Crepinia dedolata Gdgr Tab. N° 1312

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros sat copiosi, fol. oblongo-acuminata, glauca ad costam eglandulosa; dentes brevissimi; pet eglandulosi, aculeati, unifariam pubescentes; stip. auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis subintegris instructa, acumine lato; styli villosi, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. elongatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

211 Crepinia tubiformis Gdgr Tab. N° 1313.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. curvatos sat copiosi; fol. oblongo-acuminata, basi acutissima, lucida, ad costam eglandulosa; dentes aperti, valde profundi; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. dilatatae, auriculis angustis, divergentibus; ped. 2-4, sparse pubescentes, 13-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis dentatis, parum latis instructa; styli villosi. disco acute conico; cor...; fruct. longissimus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

212. Crepinia capricica Gdgr Tab. N° 1314. – Déségl. Herb. ros. N° 12.
Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lati, cuspidati; pet. eglandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12-19 m longi, tubus elongatus; sep. elongata, eglandulosa, parum dentata, styli villosi, disco conico, cor. pallide rosea, fruct. maximus, elongatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Thonon (Puget).

213. Crepinia anxia Gdgr Tab. N° 1315.
Aculei parum dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. saepe geminati; fol. sat anguste obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne pauci pubescentes; stip. anguste, dilute rubentes; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, filiformibus instructa; styli villosi, disco conico; cor. laete rosea, eciliata, fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Rhône, ad Ternas (M. Gandoger).

214. Crepinia sepivaga Gdgr Tab. N° 1316.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. laxe foliosos sat copiosi; fol. elliptica, breviter acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, pet. aculeati, eglandulosi, usque ad medium sparse pilosi; stip. virides, angustae, longae, ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis, longis parce instructa; styli villosi, disco conico; cor. sat pallide rosea, inferne subciliata; fruct. oblongus, basi praesertim atten.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

215. Crepinia spilophylla Gdgr Tab. N° 1317. – Gdgr Herb. ros. N° 355.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. validos geminati et copiosi; fol. late obovata, basi abrupte attenuata, apice subrotundata, coriacea, superne saepius flavescenti-punctata, ad costam eglandulosa, dentes aperti, pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi, stip. apice dilatatae, dilute rubentes; ped. 1-3, glabri, 15-20 m. longi, tubus oblongus; sep. ; styli villosi, disco conico, cor. . . ; fruct. magnus, elongatus, ad apicem longe conico-attenuatus.
Hab. Rhône, in apricis ad Montmelas (M. Gandoger).

216. Crepinia religiosa Gdgr Tab. N° 1318. — Gdgr Herb. ros. N° 92.
Aculei sat parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos foliosos sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti, recti; pet. eglandulosi, basi subpilosuli, inf. inermes; stip. breves, virides; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 1-2-dentatis instructa; styli villosi, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Ouilly prope Villefranche (M. Gandoger).

XX Petioli plus minus copiose glandulosi.

217. Crepinia collocata Gdgr Tab. N° 1319.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. amplissime oblongo-lanceolata, basi acuta, ad costam paulo aciculata; dentes subconvergentes, valde laciniati; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. virides; ped. 1-5, pubescentes, 6-10 m. longi; tubus elongatus; sep. ....; styli lanati, disco subplano; cor. ....; fruct. maximus, oblongus, apice praesertim attenuatus
Hab. Rhône, ad St-Laurent-de-Vaux (A. Cariot).

218. Crepinia scabrella Gdgr Tab. N° 1320.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. parva, elliptico-subacuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa, dentes aperti, breves; pet. glandulosi, glabri, fere omnes inermes; ped. 1-2, interdum subglandulosi, 14-17 m. longi; tubus oblongus; sep. .., styli hirsuti, disco subplano, cor. ...., fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

219. Crepinia aragonensis Gdgr Tab. N° 1321.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi attenuata, intense viridia, ad basin saepe aculeolata, dentes breves; pet. aculeati, sparse glandulosi, minute pubescentes; stip. auriculis subdivergentibus, ped. 2-3, glabri, 3-6 m. longi; tubus elongatus; sep. eglandulosa, late pinnata; styli villosi, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Pyrenaei hisp., ad Bouchara Aragoniae (H. Bordère).

220. Crepinia melanochloros Gdgr Tab. N° 1322 – Gdgr Herb. ros N° 108.
Aculei ad ramos flor. foliosos debiles, parum falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, supra nitide atrovirentia, ad costam paulo aciculata; dentes acuti, recti; pet. fere omnes inermes, sparse piloso-glandulosi; stip breves, virides, ped. 2-5, glabri, 4-8 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis dentatis, sat latis copiose instructa; styli villosi; disco subplano; cor. alba, ciliata; fruct. oblongus, utrinque breviter depressus
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

221. Crepinia calorhyncha Gdgr Tab N° 1323
Aculei ad ramos flor rubros foliososque falcato-dilatati; fol obovata, utrinque attenuata, lucide ac intense viridia, ad costam interdum paulo glandulosa; dentes acuti, recti; pet. glandulosi, sparse pilosi, omnes parum aculeati; stip. angustae, rubentes; ped. 1-3, glabri, 4-8 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, dentatis, longis copiose instructa, styli villosi, disco conico; cor. albo-rosea, ciliata, fruct oblongus, ad apicem valde strangulatus.
Hab Rhône, ad Montsunt prope Lyon (P. Chabert).

222. Crepinia rostellata (Gdgr Ros nov. II, p. 9); Gdgr Tab. N° 1324. – Gdgr Herb. ros. II, p. 260.
Aculei debiles, parum adunci, ad ramos flor. denudatos sat rari; fol. obovata, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes curvati; pet. saepe inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. dilatatae, subrubentes; ped. 1-3, glabri, 15-20 m. longi; tubus oblongus; sep pinnulis integris, sat angustis instructa; styli hirsuti, parvi, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct anguste oblongus, utrinque sed superne praesertim valde atten.
Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

223. Crepinia Desvauxii (Gdgr Essai p. 26; Gdgr Ros. nov. II, p. 10); Gdgr Tab. N° 1325. – C. glaucescens (Desv. in Mérat Fl. paris. 1ᵉ éd. 1812, p. 192; DC. Prodr. II, p 613, non Bess. nec Lej nec Wulf.).
Glaucescens, aculei ad ramos flor. glaucos falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, utrinque plus minus attenuata, dentes acuti, aperti; pet. aculeati, glabri, paulo glandulosi; stip. laeves; ped. 1-2, glabri; tubus oblongus; sep glandulosa, pinnata; styli lanati, disco subplano;

cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus.
Hab. Europa media.

224. Crepinia calodonta Gdgr Tab. N° 1326 (Gdgr Ros. nov. II, p. 9. - Gdgr Herb. ros. N° 210.

Aculei debiles, tenuiter adunci, vix dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample obovato-oblonga, vel rhomboea, utrinque paulatim attenuata; dentes magni, aperti; pet. subinermes, hinc inde hirtello-glandulosi; stip. rubentes, angustae; ped. 1-3, glabri, 9-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, integris late instructa; styli hirsuti, disco conico; cor. pallide rosea, basi subciliata; fruct. oblongus.
Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

6.- Anisodontae Gdgr Essai p. 26; Gdgr Tab. p. 116. Transitoriae Crép. Prim. I, p. 17.

Foliola alia simpliciter, alia biserrata, plus minusque arguta: serraturae simplices foliolorum inferiorum partem occupant, bene vero compositae sunt superius. Folia virentia vel glaucescentia, ad costam mediam glandulosa necne, nervis subtus plus minus prominulis; aculei caulium hornotinorum saepe minores quam in speciebus sectionis praecedentis.

1	Styli glaberrimi	2
	Styli paulo hirtelli vel adsperse pilosi	9
	Styli villosi vel pubescentes	19
	Styli densissime villoso-lanati	31
2	Petioli eglandulosi	3
	Petioli plus minus glandulosi	4
3	Foliola ovato-elliptica	Species N° 225-229.
	Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga	Species N° 230-236.
4	Fructus ovatus, obovatus vel obovato-oblongus	5
	Fructus oblongus	6
5	Foliola ovata vel ovato-elliptica	Species N° 237-242.
	Foliola obovato-oblonga vel oblonga	Species N° 243-252.

6 { Foliola ovata, elliptica vel obovato-oblonga — 7
Foliola oblonga — Species N° 253–259.

7 { Rami florales aculeati — 8
Rami florales inermes — Species N° 260–266.

8 { Discus planus — Species N° 267–268.
Discus plus minus conicus — Species N° 269–277.

9 { Costa media fol. eglandulosa, raro basi 1-2-aculeolata — 10
Costa media foliolorum glandulosa, vel plus minus aculeolata — 12

10 { Foliola basi attenuata — 11
Foliola basi rotundata vel cordata — Species N° 278–286.

11 { Fructus globosus, subglobosus, ovatus vel oblongus — Species N° 287–293.
Fructus ovoideus vel obovato-oblongus — Species N° 294–301.

12 { Rami florales inermes, rarius 1-2-aculeati — 13
Rami florales plus minus copiose aculeati — 15

13 { Petioli aculeati — 14
Petioli saepius omnes inermes — Species N° 302–307.

14 { Foliola ovata, elliptica vel obovata — Species N° 308–311.
Foliola oblonga — Species N° 312–318.

15 { Sepala margine eglandulosa, vel 1-4-dentata — 16
Sepala copiose marginato-glandulosa — Species N° 319–321.

16 { Foliola basi cordata vel rotundata — 17
Foliola basi sensim attenuata vel truncata — 18
Foliola basi valde acuta — Species N° 342–345.

17 { Foliola elliptica — Species N° 322–324.
Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga — Species N° 325–331.

18 { Discus planus vel subplanus — Species N° 332–334.
Discus conicus — Species N° 335–341.

19 { Sepala plus minus copiose glanduloso-marginata — 20
Sepala margine eglandulosa — 22

20 { Fructus oblongus — 21
Fructus globosus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus — Species N° 346–351.

21 { Foliola ovata, ovato-elliptica vel oblonga — Species N° 352–355.
Foliola obovata vel obovato-oblonga — Species N° 356–362.

22 { Tota virescens vel haud aut vix purpurea — 23
Tota amoene purpureo-violacea — Species N° 363–369.

23 { Petioli glabri vel parce hirtelli — 24
Petioli minute villosi, vel usque ad 2um jugum fol. sparse hirsuti — 30

24 { Fructus globosus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus — 25
Fructus oblongus — 27

25 { Rami florales inermes — Species N° 370-375.
Rami florales plus minus aculeati — 26

26 { Discus planus — Species N° 376-380.
Discus conicus — Species N° 381-386.

27 { Rami florales inermes — 28
Rami florales aculeati — 29

28 { Foliola basi rotundata vel cordata — Species N° 387-393.
Foliola basi attenuata — Species N° 394-398.

29 { Foliola obovata vel obovato-oblonga — Species N° 399-406.
Foliola ovata vel oblonga — Species N° 407-415.

30 { Fructus globosus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus — Species N° 416-420.
Fructus oblongus — Species N° 421-429.

31 { Fructus rotundatus, ovatus vel ovato-ellipticus — 32
Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus — 36

32 { Petioli glabri, vel adsperse hirtelli vel tantum basi unifariam subhirsuti — 33
Petioli undique saepius ad apicem usque laxe villosi — Species N° 455-459

33 { Foliola basi rotundata vel cordata — 34
Foliola basi plus minus attenuata vel acuta — 35

34 { Rami flor. aculeati — Species N° 430-433
Rami flor. omnino inermes — Species N° 434-439.

35 { Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga — Species N° 440-448.
Foliola oblonga — Species N° 449-453

36 { Petioli eglandulosi vel ad basin 1-3-glandulosi — 37
Petioli omnino plus minus copiose glandulosi — 43

37 { Pet. glabri vel adsperse pilosi, vel tantum inferne unifariam subhirsuti — 38
Pet. saltem usque ad 2^a^ foliola undique villosi — Species N° 496-503.

38 { Fructus ovoideus vel obovato-oblongus — 39
Fructus oblongus — 41

39 { Foliola oblonga — 40
Foliola ovata vel ovato-elliptica — Species N° 460-463.
Foliola obovata vel obovato-oblonga — Species N° 464-469.

Discus planus — Species N° 470-474.
40 { Discus convexus — Species N° 475-478.

Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga — 42.
41 { Foliola oblonga — Species N° 490-495.

Rami florales inermes — Species N° 479-482.
42 { Rami florales aculeati — Species N° 483-489.

Foliola basi attenuata, truncata vel acuta — 44
43 { Foliola basi rotundata aut vix subattenuata — 46

Sepala eglandulosa vel tantum 1-3-dentato-glandulosa — 45
44 { Sepala plus minus copiose marginato-glandulosa — Species N° 519-524.

Foliola oblonga — Species N° 504-512.
45 { Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga — Species N° 513-518.

Rami florales aculeati — 47
46 { Rami florales inermes vel 1-2-aculeati — Species N° 525-530.

Foliola ovata, elliptica vel obovato-elliptica — Species N° 531-536.
47 { Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga — Species N° 537-544.

1. Styli glaberrimi.

a. Petioli eglandulosi.

† Foliola ovato-elliptica.

225. Crepinia brachycalyx Gdgr Tab. N° 1327.

Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. debiles; fol. ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, dentes aperti, pet. paulo aculeati, eglandulosi, plerumque glabri, stip. virides, auriculis acutis, rectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, styli glabri, disco subplano; cor....; fruct. minutus, subrotundatus.
Hab. Helvetia, circa Bâle (Cottet).

226. Crepinia Carestiae Gdgr Tab. N° 1328. - Soc. helv. exs. an. 1877.

Aculei rari, pauciores, dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, basi rotundata, apice paulo acuta, viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. glabri, eglandulosi, paulo aculeati; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m longi, tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentato-glandulosis instructa; acumine

integro, sat angusto; styli glabri, disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pedemont., in subalpinis ad Riva di Valsesia (A. Carestia).

227. Crepinia Lojaconoi Gdgr mss.

Aculei pauciores, breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-cuspidati, basi truncata, medio dilatata, ad costam paulo glandulosa; dentes profunde lanceolato-subfalcati, aeque simplices et biserrati; pet. eglandulosi, basi unifariam pubescentes, parce aculeati; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integerrimis, latis instructa; styli glabri; disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Sicilia, in mont. Nebrodes: Madonie ad Comunello (M. Lojacono).

228. Crepinia subinermis Gdgr tab. N° 1329.

Aculei rari, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, ovato-elliptica, abrupte et breviter acuminata, basi attenuata, nervosa, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, non glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine subdilatato; styli glabri; disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct ovoideus, ad apicem valde attenuatus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae ad Rabäck (J. E. Zetterstedt).

229. Crepinia Requieniana Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, crassa; dentes fere omnes simplices, late triangulari-aperti; pet. glabri, eglandulosi, sup. inermes; stip. virides, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis, latis, 2-3-dentatis instructa; styli glabri, disco conico; cor. ....; fruct. magnus, ovoideus, utrinque rotundatus.

Hab. Vaucluse, ad L'Isle (A. Autheman).

†† Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga.

230. Crepinia doleia (Ripart) in Gdgr Tab. N° 1330.
Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, viridia, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, convergentes, pet. eglandulosi, subinermes, inferne sparse pilosi; stip. saepe purpureae, auriculis acutis, divergentibus; ped. 1-2, glabri, 13-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, dentato-glandulosis instructa; styli glabri, exserti, disco subconico; cor. rosea, fruct. obovato-oblongus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

231. Crepinia albo-lutescens (Ripart) in Gdgr Tab. N° 1331.
Aculei breves, falcati, vix dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, mediocria, viridia; dentes inaequales; pet. eglandulosi, aculeatissimi, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis rectis, acutis; ped. corymbosi, longiusculi; tubus oblongus; sep. pinnulis dilatatis, longiusculi instructa, styli breves, glabri; cor. alba; fruct. ovoideo-turbinatus.
Hab. Cher, ad Les Aix d'Angillon (Ripart).

232. Crepinia tenuior Gdgr Tab N° 1331 bis.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, viridi-subglauca, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli glabri; disco plano; cor. ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Vosges, prope Epinal (E. Berher).

233. Crepinia melancholica Gdgr mss.
Aculei debiles, subincurvi, ad ramos flor. copiosi; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes profunde lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, inermes, hinc inde pilosuli; stip. magnae, longae, virides, auriculis rectis, ped. 2-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, longis, 1-3-dentatis ins-

tructa, acumine integro, latiusculo; styli glabri, disco valde conico; cor. alba, mediocris, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longissime contractus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Micaud (M. Gandoger).

234. Crepinia graciletuba Gdgr Tab. N° 1332.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos geminati; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes late triangulares, aperti, fere omnes simplices, pet. aculeati, sparse pilosi, eglandulosi; stip. virides, longae, auriculis rectis; ped. 1-3, villosi, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, subangustis instructa, acumine lato, integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Italia, ad Modène (G. Gibelli).

235. Crepinia Jacquiniana Gdgr Tab. N° 1333.
Aculei dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-acutiuscula, basi rotundata, viridi-subglauca, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. virides, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro, lato; styli glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. elongatus, utrinque attenuatus.
Hab. Austria inf., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

236. Crepinia indomita Gdgr mss.
Aculei pauciores, breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes breves, lanceolati, recti, aeque simplices et biserrati; pet. inermes, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. latae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis parce instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. .... ; fruct. oblongus, basi longe attenuatus, ad apicem inflato-strangulatus.
Hab. Hispania bor., prope Logroño (I. Zubia).

b. Petioli plus minus glandulosi.
† Fructus ovatus, obovatus, vel obovato-oblongus.
§. Foliola ovata vel ovato-elliptica.

237. Crepinia calcarea (Gdgr Dec. pl. nov. I, p. 32); Gdgr Tab. N° 1335.
Aculei dilatato-recticusculi, ad ramos flor. conferti; fol. parva, elliptico-acuta, basi attenuata, 9-11 m. lata, rigida, ad costam glandulosa; dentes acuto-convergentes, pet. glandulosi, sparse pilosi, valde aculeati; stip. rubentes, ped. 1-2, glabri, 6-10 m. longi; tubus breviter obovatus; sep. pinnulis subintegerrimis angustissimis, eglandulosis instructa; styli glabri, disco subplano; cor....; fruct. parvus, ovatus, basi rotundatus, ad apicem breviter attenuatus, 8-10 m. diam. latus.

Hab. Pyrenaei orient., in monte St Martin prope Camélas, et in collibus calcareis circa Prades, alt. 1000'-1200' (C. Deseaux).

β. robustior Gdgr l.c. - Praecedente robustior, foliola latiora, 13-16 m. lata, petioli minus aculeati, fructus crassior, 10-13 m. diam latus.

Hab. cum typo mixta (C. Deseaux).

238. Crepinia a[illegible]modenta Gdgr Tab. N° 1336 - Gdgr Herb. ros. N° 247.
Aculei subinclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late ovato-acuta, basi dilatato-rotundata, laete virentia, ad costam glanduloso-aciculata; dentes lati, cuspidati, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, plerumque glabri; stip. virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. purpurea, pinnulis latis, dentatis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. pallide rosea, fruct. ovoideus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

239. Crepinia exilis (Crép. et Wirtg. in Bull. soc. bot. Belg. 1868, VII, p. 220); Gdgr Tab. N° 1337.
Humilior, gracilis; aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. minutissima, ovato-elliptica, cuspidata, basi rotundata; dentes inaequales; pet. subinermes, glandulosi, sparse pilosi, stip. laeves, auriculis cuspidatis; ped. glabri, 5-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis angustis, dentato-glandulosis instructa, styli glabri, exserti, disco subconico; cor. minuta, pallide rosea; fruct. ellipsoideus.
Hab. Borussiae rhen., in valle Nahe (Ph. Wirtgen).

240. Crepinia tagana Gdgr mss.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovata, abrupte acuminata, basi rotundata, coriacea, ad costam paulo glandulosa; dentes late triangulares, recti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosi; stip. longae, virides; ped. 1-2, glabri, 11-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentatis copiose instructa, acumine ample foliaceo-laciniato; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania centr., ad flur. Tage in Guadalajara (Fernandez).

241. Crepinia arbutifolia Gdgr Tab N° 1338 – Gdgr Herb. ros. N° 186.
Aculei tenues, elongati, dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. foliosos pauciores; fol. parva, elliptico-acuta, basi attenuata, 10 m lata, ad costam paulo glandulosa; dentes subconvergentes; pet. sparse pilosi, parum aculeati, toto glandulosi; stip. breves, virides; ped. 1, glabri, 11-15 m longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli glabri, disco conico, cor. pallide rosea, ciliata, fruct. ovoideus, utrinque attenuatus, 11-13 m diam latus.
Hab. Rhône, in glareosis ad Pommiers (M. Gandoger).

242 Crepinia ovatifolia Gdgr Tab. N° 1339.
Rami rectiusculi, vix dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. parva, ovato-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, glandulosi, saepe glabri, rubentes; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 14-20 m. longi, tubus obovatus; sep. purpurea, pinnulis angustis, parce dentatis instructa; styli glabri, exserti; disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. breviter obovatus, apice paulo attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

§§. Foliola obovato-oblonga vel oblonga.

243. Crepinia vaccinioides Gdgr Tab. N° 1334.
Aculei breves, inclinati, cylindrici, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-subacuta, basi rotundata, coriacea, ad costam glandulosa et basi 1-2-aculeolatam; dentes triangulares, sat convergentes, aeque simplices et biserrati, pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. rubentes, latae,

auriculis rectis; ped 1, glabri, 9-10 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa; styli glabri, disco conico, cor...; fruct. parvus parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.
Hab. Tyrol, in monte Maranza prope Trente (E. Gelmi).

244. Crepinia ulmiformis Gdgr Tab. N° 1340. – Gdgr Herb. ros. N° 142.
Aculei falcato-dilatati ad ramos flor sat copiosi, fol. amplissime obovato-oblonga, acuminata, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet sparse piloso-glandulosi, inf. inermes; stip. virides, ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis dentatis, eglandulosis, latiuscule instructa; styli glabri, disco conico; cor...; fruct. parvus, ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger)

245. Crepinia fruticicola Gdgr Tab N° 1341.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol obovato-acuta, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes aperti, fere omnes biserrati; stip. sat longae, auriculis rectis; pet. aculeati, inferne sparse pilosi, toto glandulosi; ped. 1-2, glabri, 6-9 m. longi, tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis longis, sublinearibus instructa; styli glabri; disco valde conico; cor. alba, sat parva; fruct. obovato-oblongus, basi attenuatus.
Hab. Gironde, Le Pont du Gâ ad Pauillac (L. Motelay).

246. Crepinia Ramondiana Gdgr Tab. N° 1342.
Aculei breves, rari, parum adunci, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-lanceolati, fere omnes biserrati; pet glandulosi, glabri, parce aculeati; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-13 m. longi; tubus ellipticus; sep pinnulis et acumine integris, subdilatatis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ellipticus, utrinque rotundatus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

247. Crepinia manca Gdgr mss.
Aculei minutissimi, vix dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-acuta, basi recto-attenuata, ad costam paulo glandulosa;

dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. subinermes, sparse piloso-glandulosi; stip. rubentes, magnae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa ....; styli glabri, disco longissime conico; cor....; fruct. parvus, obovato-oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus, medio turgidus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan (O. Debeaux).

248. Crepinia ovoidalis Gdgr Tab. N° 1343.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, inaequales, pet. aculeati, hinc inde glandulosi, toto et tenuiter pubescentes; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovatus; sep. ...; styli glabri, disco plano; cor....; fruct. parvus, ovatus, centralis autem basi valde decurrens.
Hab. Anglia, Cheshire: ad Congleton (J. M. Webb).

249. Crepinia uncinula Gdgr Tab. N° 1344.
Aculei dilatati, valde falcati ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi valde attenuata, ad costam eglandulosi; dentes recti, longi, lanceolati, pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. ignota; styli glabri, disco subplano; cor.. ; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Helvetia, Vaud: ad Tartegnins Rolle (L. Favrat).

250. Crepinia Echeandiana Gdgr Tab. N° 1345.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. aculeati, glabri, parce glandulosi; stip. virides, latissimae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli glabri, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem paulatim attenuatus.
Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Zubia).

251. Crepinia oblongifolia Gdgr Tab. N° 1346.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rari; fol. ample oblongo-acu-

minata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam vix glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3 glabri, 6-8 m longi; tubus ovoideus, sep. dorso hinc inde glandulosa, pinnulis angustis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine subdilatato; styli glabri, disco plano, cor. rosea, inferne valde ciliata, fruct. ovoideus, apice strangulatus.

Hab. Anglia, Cornwallis: ad Latchbrook St Stephens (J. R. Archer Briggs).

Species sepalis dorso sparse glandulosis petalisque abunde ciliatis distinctissima. facies quarumdam Montanarum (Ozanoniae).

252. Crepinia permutata Gdgr Tab. N° 1347

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, toto laxe pubescentes, stip. latae, obovoides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. intus lanuginosa, pinnulis et acumine latis, integris, pubescentibus instructa; styli glabri, disco subplano, cor. basi valde ciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor. ad Logroño (J. Zubia).

†† Fructus oblongus.
§. Foliola oblonga.

253. Crepinia atrovirens Gdgr Tab. N° 1348.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-subacuminata, basi attenuata, atrovirentia, ad costam interdum aciculata; dentes profundi, subconvergentes; pet. aculeati, hinc inde glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. longae, auriculis subrectis; ped. 1-3. glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine angusto; styli glabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice longe attenuatus.

Hab. Suecia, ad Charlottenlund prope Ystad Scaniae (S. A. Tullberg; P. J. Lundquist; Ljungström).

254. Crepinia legitima Gdgr mss.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-

lanceolata, basi rotundata, subtus glauca, ad costam glandulosa; dentes magni, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. subinermes, paulo glandulosi, toto laxe pubescentes; stip. latae, virides, auriculis rectis, ciliato-villosi; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep....; styli glabri, disco longe conico; cor....; fruct. mediocris, oblongus, utrinque valde attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

255. Crepinia pallescens Gdgr Tab. N° 1349.

Aculei pauciores, dilatati, valde adunci, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolati, pet. inermes, glandulosi, sparse pilosuli; stip. latiusculae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, eglandulosis copiose instructa, acumine sat lato; styli glabri, disco sat conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, ad apicem valde attenuatus.

Hab. Thuringia, ad Goldnhau (C. Haussknecht).

256. Crepinia Lamotti Gdgr Tab. N° 1350.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti, aeque simplices et biserrati; pet. subinermes, paulo piloso-glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 3-4, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia centr., prope Clermont-Ferrand (M. Lamotte; F. Héribaud).

257. Crepinia poetica (Gdgr Ros. nov. I, p. 6); Gdgr Tab. N° 1351. — Gdgr Herb. ros. N° 288.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acuta, atrovirentia, basi acuta, ad costam parce glandulosa; dentes recti, inaequales, pet. parce aculeati, hinc inde glanduloso-hirtelli; stip. elongatae, virides; ped. 1-2, glabri, 13-16 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis integris, latis instructa; styli glabri, disco conico; cor. laete rosea, eciliata, 5½ cent. lata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus, medio dilatatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

258. Crepinia redux Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, oblongo-lanceolata, basi rotundata, ad basin costae glandulosa, dentes recti lanceolati, fere omnes biserrati; pet. sparse glandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. virides, angustae, longae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. ; styli glabri, disco plano; cor....; fruct. oblongus, utrinque sed apice praesertim longissime attenuatus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

259. Crepinia exsertistyla Gdgr Tab. N° 1352. - Gdgr Herb. ros. N° 6.
Aculei mediocres, dilatato-subadunci, ad ramos flor. rari; fol. ample oblongo-lanceolata, basi subrotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. glandulosi, inermes sparse pilosi; stip. sat latae; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli glabri, subcoaliti, disco valde conico, cor....; fruct. elongatus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

§§. Foliola ovata, elliptica vel obovato-oblonga.
∼. Rami florales inermes.

260 Crepinia adornata Gdgr Tab. N° 1353.
Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti, fere omnes biserrati; pet. inermes, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; ped. 1-3, glabri, 6-9 m. longi; stip. mediocres; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. pallide rosea? non ciliata; fruct. anguste elongatus.
Hab. Rhône, ad Champagne prope Lyon (P. Chabert).

261. Crepinia plesiophylla Gdgr mss. - Magnier Fl. sel. N° 257.
Aculei debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. parva, obovato-acuta, basi subattenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti, fere omnes biserrati; pet. inermes, parce glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri,

6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, latiusculis, copiose instructa; styli glabri, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad Couches-les-Mines (Ch. Ozanon).

262. Crepinia congruens Gdgr Tab. N° 1354. — Gdgr Herb. ros. N° 253.
Aculei pauciores, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad costam paulo glandulosa, firma; dentes recti; pet. parce aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. subdilatatae; ped. 1-3, glabri, 11-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

263. Crepinia vana Gdgr mss.
Aculei breves, rarissimi, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late obovato-oblonga, breviter acuta, basi late cordata, ad basin costae aciculata; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa; acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. alba, sat parva, eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Gironde, ad Pauillac in Le Gã (L. Motelay).

264. Crepinia iterata Gdgr mss.
Aculei pauciores, longi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule obovato-suboblonga, lanceolata, basi late cordata, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. inermes, glabri, hinc inde glandulosi; stip. virides, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. magnus, suboblongus, basi rotundatus, ad apicem sat attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan (C. Debeaux).

265. Crepinia italica Gdgr Tab. N° 1355.
Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi subattenuata, viridi-glauca, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti fere omnes simplices; pet. glandulosi sparse pilosi, sup. inermes; stip. magnae, basi virentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 16-20 m longi, tubus oblongus, sep. pinnulis integris, latiusculis instructa, acumine subfoliaceo; styli glabri, disco valde conico; cor. ciliata; fruct. sat elongatus utrinque longe attenuatus.
Hab. Italia media, ad Modène (G. Gibelli).

266. Crepinia Bruna Gdgr Tab. N° 1356.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi abrupte truncato-cuneata, viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti fere omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, glabri, 15-18 m longi, tubus oblongus; sep. ... ; styli glabri, disco longe conico; cor. ... ; fruct. maximus, oblongus, basi paulo depressus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Bouches-du-Rhône, ad Peire (A. Autheman).

∼∼. Rami florales aculeati.
× Discus planus.

267. Crepinia exoptata Gdgr Tab. N° 1357.
Aculei dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-elliptica, breviter acuta, basi subrotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. aculeata, glandulosi, sparse pilosi; stip. latiusculae; ped. 1-2, glabri, 10-15 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis integris, parum latis instructa, styli glabri exserti disco plano; cor. .... ; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger)

268. Crepinia septica Gdgr Tab. N° 1358.
Aculei duri, falcati, ad ramos flor. debiles; fol. sat parva, ovato-acuta, basi breviter attenuata ad costam eglandulosa; dentes convergentes, subserrati, [illegible] glandulosi, usque ad 2um jugum foliol. unifariam [illegible]

centes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa, anguste pinnata; styli saepius glabri, disco plano; cor.....; fruct. parvus, anguste oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Helvetia, prope Bâle (Cottet).

X X Discus plus minus conicus.

269. Crepinia elisantha Gdgr Tab. N° 1359.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovato-oblonga, breviter attenuata, basi subrotundata, ad basin costae glandulosa; dentes patuli; pet. inermes, toto sparse glandulosi, saepius glabri; stip. latae, auriculis subdivergentibus; ped. saepe 2, glabri, 5-10 m. longi; tubus elongatus; sep. eglandulosa, anguste pinnata; styli glabri, disco paulo conico, cor....; fruct. anguste elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

270. Crepinia ocularis Gdgr mss. - Magnier Fl. sel. N° 250.
Aculei breves, inclinati, parvi, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti, fere omnes simplices; pet. glandulosi, glabri, inf. inermes; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe atten.
Hab. Saône-et-Loire, ad Rougeon (Ch. Ozanon).

271. Crepinia massiliensis Gdgr Tab. N° 1360.
Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late obovato-acuta, basi late cordata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes late triangulares, subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. subinermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat angustis instructa, acumine latiusculo, integro; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. maximus, oblongus, utrinque sed ad apicem praesertim attenuatus.
Hab. Galloprovincia, ad Martigues et prope Marseille (A. Autheman).

272. Crepinia verecunda Gdgr mss.
Aculei longi, dilatati valde falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam aculeata, dentes lanceolato-triangulares, subconvergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, parce glandulosi, toto sparse pilosi; stip. longae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus. sep. pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. ...; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem longius strangulatus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

273. Crepinia praeludens Gdgr mss.
Aculei debiles subdilatati, parum curvati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata ad costam aculeolata; dentes fere omnes simplices, falcato-lanceolati; pet. basi paulo pubescentes, aculeati, glandulosi; stip. virides, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. dilute rosea, non ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Gironde, ad Le Verdon (L. Motelay).

274. Crepinia polycephala Gdgr Tab. N° 1361
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes recti, lanceolati, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, rubentes, auriculis rectis ped. 4-5 pubescentes 13-14 m longi; tubus oblongus, sep. hirta, pinnulis et acumine integerrimis, parum dilatatis instructa, styli glabri, disco valde conico, cor. ..., fruct. magnus, oblongus, turgidus, basi depressus, apice strangulatus.
Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

275. Crepinia armatinerva Gdgr mss.
Aculei validi, dilatato-subaduncі, ad ramos flor. copiosi; fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi late cordata, ad costam aculeata; dentes triangulares, aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, parce glandulosi, infra paulo pubescentes, stip. virides latissimae, auriculis rectis, ped. 1-3,

basi pubescentes, 7-9 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis valde foliaceis, 1-3-dentatis instructa; acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. non ciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., circa Perpignan (O. Debeaux).

276. Crepinia Companyonis Gdgr Tab. N° 1362

Aculei breves, parvi, falcato-subdilatati, ad ramos flor. mediocres; fol. obovato-acuta, basi subattenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. subinermes, glandulosi, inferne sparse pilosi, stip. latae, breves, auriculis divergentibus; ped. saepe 3, glabri, 11-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli glabri, disco conico; cor. rosea, eciliata, fruct. magnus, breviter oblongus, apice valde attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., circa Perpignan (O. Debeaux; Companyo).

277. Crepinia Pardoana Gdgr Tab. N° 1363.

Aculei dilatati, valde adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-subacuta, basi longe cuneata, lucide atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. glandulosi, aculeati, unifariam usque ad apicem laxe pubescentes; stip. latissimae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, villosi, 5-7 m longi; tubus oblongus, glaucus; sep. pinnulis et acumine angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, glaucus, basi longe decurrens, apice attenuatus.
Hab. Hispania media, in Sierra de Mosquerula Aragoniae merid. (R. Martin).

2. Styli paulo hirtelli vel adsperse pilosi.
a. Costa media fol. eglandulosa, raro basi 1-2-aculeolata.
† Foliola basi rotundata vel cordata.

278. Crepinia nuda (Woods in trans. lin. soc. XII, N° 13; Dumort. Mon. ros. Belg. p. 10); Gdgr Tab. N° 1364. (Spreng. Schrad. Jahr. Gew. I, f. 2, p. 118; Tratt. Ros. mon. II, p. 245).

Aculei recticusculi, sparsi geminative; fol. elliptica, basi rotundata,

ad costam eglandulosa; dentes inaequales, magni; pet. inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. lineares, ped. glabri; tubus subglobosus; sep. eglandulosa, pinnata, styli paulo hirtelli, exserti, cor. rosea, fruct. globosus.
Hab. Anglia inter Ambleside et Clappersgat. (Woods).

279. Crepinia apiceacuta Gdgr Tab. N° 1365.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. densos sat copiosi; fol. parva, oblongo-acuminata, basi cordata, sessilia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, fere omnes simplices; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. dilute rubentes; ped. 1-2, graciles, glabri, 7-9 m longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa; styli adsperse pilosi, disco paulo conico; cor. parva, albo-rosea; fruct. parvus, oblongus, ad apicem valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger)

280. Crepinia Stralsundae Gdgr mss.
Aculei pauciores, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi subrotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. inermes, eglandulosi, inferne sparse pilosi; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-7 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli subhirtelli, disco subplano; cor. rosea, ciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Borussia bor.-occid., prope Stralsund (Kurth).

281. Crepinia fallens (Déségl.) in Gdgr Tab. N° 1366 – Déségl. Herb. ros. N° 13.
Aculei validi, longi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, petiolulata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. auriculis divergentibus, ped. 1-3, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis hirtellis, brevibus, eglandulosis instructa; styli adsperse pilosi, cor. pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Sabaudia (Puget); Helvetia occ., Fribourg (Cottet; Lagger).

282. Crepinia Vayredae Gdgr Tab. N° 1367.
Aculei inclinati, longissimi, ad ramos flor. multi; fol. parva, obovato-

acuta, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, sat pubescentes, vix pilosuli; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 4-5-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo-dentato, styli adsperse hirtelli, disco vix conico; cor. ciliata; fruct. oblongus, utrinque depressus.

Hab. Hispania bor., ad Olot Cataluniae (S. Vayreda).

283. Crepinia cordigera Gdgr Tab. N° 1368.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. latissime obovato-acuminati, basi cordata, petiolulata, glauca, ad costam eglandulosa, dentes lati, aperti; pet. aculeati, eglandulosi, basi minute pubescentes; stip. auriculis divergentibus; ped. saepe corymbosi, glabri, 17-23 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. late pinnata, acumine foliaceo-dentato; styli subhirtelli, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, ad apicem attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Lourdes (H. Bordère).

284. Crepinia Chevrinetii Gdgr Tab. N° 1369. – Gdgr Herb. ros. N° 243.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late ovato-elliptica, basi cordata, sessilia, apice attenuata, glauca, crispo-bullata, ad costam eglandulosa; dentes suborbiculati, convergentes; pet. eglandulosi, inermes, basi unifariam pubescentes; stip. auriculis subdivergentibus; ped. corymbulosi, glabri, 4-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, foliaceis copiose instructa, styli adsperse hirtelli, disco conico; cor. laete rosea; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

285. Crepinia privata Gdgr Tab. N° 1370.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. sat late ovato elliptica, subacuta, basi rotundata, petiolulata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, convergentes, fere omnes simplices; pet. inf. inermes, eglandulosi, fere toto pubescentes, stip. sat latae, rubentes, ped. 1-4, hinc inde pilosi, 7-10 m longi, tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, longis, non glandulosis, dentatis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano; cor. ...;

fruct. ovoideus, apice strangulatus.
Hab. Rhône, ad Craponne (J. Cariot).

286. Crepinia scapigera Gdgr Tab. N° 1371
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos sparsi; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi cordata, sessilia, laete viridia, ad costam non glandulosa; dentes patuli, fere omnes simplices; pet. basi sparse pilosuli, subinermes, hinc inde glandulosi; stip. virides, latissimae; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis integris, latis instructa, styli adsperse hirtelli, disco subconico, cor. .., fruct. parvus, ovoideus
Hab. Isère, ad Les Abrets (M. Gandoger).

†† Foliola basi attenuata.

§. Fructus globosus, subglobosus, ovatus vel oblongus.

287. Crepinia semihirta Gdgr Tab. N° 1372.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, pallidius viridia, ad costam non glandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. subinermes, hinc inde glandulosi, toto pubescentes; stip. angustae, virides, dorso hirtae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 11-12 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis parum dilatatis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, sublato; styli sparse pilosi, disco conico; cor. rosea, ciliata; fruct. oblongus, apice praesertim atten.
Hab. Tyrol, ad Gocciadozo prope Trente (E. Gelmi).

288. Crepinia pervaga Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, subdilatato-falcati, ad ramos flor. subnulli; fol. ampliuscule obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa, dentes magni, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. magnae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine sat angustis, 1-3-dentatis instructa; styli adsperse pilosuli, disco valde conico, cor.. ; fruct. maximus, elongatus, basi attenuatus, ad apicem longissime contractus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

289. Crepinia Oederiana Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, inferne pilosuli, eglandulosi; stip. longissimae, angustae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli subhirtelli, disco conico; cor...; fruct elongatus, basi attenuatus, ad apicem longissime contracto-strangulatus.
Hab. Dania, in Seeland (Th. Holm).

290. Crepinia globularis (Franchet in Bor. Fl. du Centre éd. 3e II, p. 221; Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 185; Gren. Fl. jur. I, p. 241; Crép. Prim. I, p. 45); Gdgr Tab. N° 1373 — R. canina var. globularis (Dumort. Mon. ros. belg. p. 61).
Aculei falcato-adunci, plus minus copiosi; fol. ovato-elliptica, acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa, dentes inaequales; pet. aculeati, inferne pilosulo-glandulosi, stip. dilatatae; ped. glabri; tubus globosus; sep. pinnata, glabra; styli adsperse pilosi; cor. rosea; fruct. globosus, crassus.
Hab. Gallia, etc.

291. Crepinia pubens Gdgr Tab. N° 1374 (1881) non Déségl.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acuminata, basi attenuata, ad basin costae interdum 1-3-aculeata; dentes lati, convergentes; pet. aculeati, prorsus et laxe pubescentes; stip. auriculis magnis; ped. saepe corymbosi, glabri, 9-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli adsperse pilosi, disco sat conico; cor....; fruct. magnus, ovato-rotundatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

292. Crepinia oviformis Gdgr Tab. N° 1375. — Gdgr Herb. ros. N° 97.
Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. rari; fol. sat parva, ovato-elliptica, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. parce aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. breves, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 10-12 m longi; tubus ovato-ellipticus; sep. latiuscule pinnata, eglandulosa; styli adsperse pilosi, disco sat conico; cor....; fruct. parvus, ovatus, utrinque breviter depressus.
Hab. Pyrenaei, in valle Ossau (H. Bordère).

293. Crepinia coryloides Gdgr Tab. N° 1376. – C. sphaerica (Hort. Lugd. an. 1858-73).
Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi, fol. obovata, utrinque paulatim attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes recti, fere omnes simplices, pet. sparse piloso-glandulosi, plerumque inermes; stip. mediocres; ped 2-5, pilosuli, 8-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis brevibus, eglandulosis, filiformibus instructa; styli adsperse hirtelli, disco valde conico; cor ...; fruct. parvus, ovato-ellipticus, utrinque attenuatus.
Hab. Gallia, Lyon ad Grand-Camp (M. Gandoger).

§§. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

294. Crepinia microcarpa Gdgr Tab. N° 1377.
Aculei breves, debiles, dilatato-subincurvi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paulo pubescentes; stip angustae, parvae auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 13-14 m. longi; tubus obovato oblongus; sep. pinnulis brevibus, eglandulosis, breviter instructa; styli subglabri, disco fere plano; cor ..., fruct. minutus, obovato-oblongus, basi subdecurrens, apice valde attenuato-strangulatus.
Hab. Anglia, Cheshire ad Bredbury (J. M. Webb).

295. Crepinia thuringiaca Gdgr Tab. N° 1378.
Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, subglauca, ad costam eglandulosa; dentes recti, triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis copiose instructa, acumine sat angusto; styli subhirtelli, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Thuringia, ad Gotenhau (C. Haussknecht).

296. Crepinia micromegas Gdgr Tab. N° 1379.
Aculei longi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, parce aculeati, vix pilosuli; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri,

13-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. ....; styli subglabri, disco paulo conico; cor. ignota; fruct. ovoideus, utrinque subdepressus.
Hab. Helvetia, Vaud: ad Cartegnins Rolle (L. Favrat).

297. Crepinia praemissa Gdgr Tab. N° 1380.
Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, fere toto puberuli; stip. angustatae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. ....; styli adsperse hirtelli, disco subconico; cor. ....; fruct. parvus, ovoideus.
Hab. Loire, in monte Pilat ad la Madeleine: alt. 3600' (M. Gandoger).

298. Crepinia impolita Gdgr Tab. N° 1381.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes patuli; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, brevibus, dentato-glandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano; cor. rosea; fruct. obovatus, apice attenuatus.
Hab. Manche, ad Yvetôt (E. Lebel).

299. Crepinia umbilicata Gdgr Tab. N° 1382.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati, fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. brevia, anguste pinnata, acumine filiformi, styli subhirtelli, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. magnus, obovato-oblongus, conicus, basi rotundato-umbilicatus, ad apicem paulatim contractus.
Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

300. Crepinia microclada Gdgr Tab. N° 1383.
Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne paulo pu-

lescentes; stip. angustae, auriculis subrectis, ped. 1-3, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine filiformi; styli subhirtelli, disco fere plano; cor...., fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Anglia, York: ad Thirsk (J. G. Baker).

301. Crepinia gracilior Gdgr Tab. N° 1384.
Aculei tenues, inclinato-subulatati, ad ramos flor. flexuosos pauciores; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti, recti, profundi; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosi; stip. mediocres, ped. 1, graciles, glabri, 7-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis dentatis, eglandulosis, sat angustis instructa; styli dispersae pilosi, disco plano; cor...., fruct. parvus, ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Ain, La Cadette ad La Pape (P. Chabert).

b. Costa media foliolorum glandulosa, vel plus minus aculeolata.
† Rami florales inermes, rarius 1-2-aculeati
§ Petioli saepius omnes inermes.

302. Crepinia angustior Gdgr Tab. N° 1385
Aculei minuti, subrecti, ad ramos flor. nulli; fol. parva, angustius elliptico ovata, acuta, basi breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes adscendentes, fere omnes simplices; pet. inermes, inferne sparse piloso-glandulosi, stip. parvae, angustae, auriculis divergentibus, ped. 1, glabri, 7-10 m. longi, tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, subdentatis instructa; styli fere glabri, rari, disco subplano, cor...., fruct. parvus ovato-ellipticus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

303. Crepinia ferens Gdgr mss.
Aculei longi, dilatati, tenuiter arcuati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, basi attenuata, apice paulatim rotundata, intense viridia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes lati, lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. inermes, basi paulo pubescentes, glandulosi; stip. magnae, glauco-virides, auriculis rectis, ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli subglabri, disco conico; cor....; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longissime constrictus.
Hab. Dalmatia (Schalch).

304. Crepinia peroblonga Gdgr Tab. N° 1386.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti, subconvergentes; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. dilatatae; ped. 2-3, glabri, ?-10 m. longi; tubus longissimus; sep. pinnulis parum latis, 2-4-dentatis instructa; styli adsperse pilosi, disco valde conico; cor. ....; fruct. magnus, elongatus (fere 3 cent. longus), utrinque conspicue attenuatus.
Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (? Chabert).

305. Crepinia redolens Gdgr Tab. N° 1387. — Gdgr Herb. ros. N° 127.
Aculei pauciores, parvi, subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-acuta, basi cordata, ad costam paulo glandulosa; dentes magni, aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, inermes, inferne subpilosuli; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. glabri, saepe corymbosi, 12-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat angustis, dentatis, longis instructa; styli sparse pilosi, disco conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuat.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

306. Crepinia carneiflora Gdgr Tab. N° 1388.
Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. elliptico-subacuta, basi subrotundata, ad costam parce glandulosa, dentes patuli; pet. glandulosi, inermes, vix pilosuli; stip. mediocres; ped. 1, glabri, 6-9 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis parum dilatatis, dentatis, eglandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano, cor. carnea, eciliata; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

307 Crepinia fastibilis Gdgr Tab. N° 1389. — Gdgr Herb. ros. N° 181.
Aculei sparsi, robustiores, falcato-dilatati, ad ramos flor interdum 1-2-ti, fol. ampliuscule obovata, basi paulatim attenuata, apice subrotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. glandulosi, saepe omnes inermes, hinc inde pilosi; stip. magnae, latae; ped 1-2, glabri, 8-12 m longi, tubus obovatus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli adsperse pilosi, disco conico; cor. ....; fruct. ovoideus.
Hab. [illegible], ad Charancieu (M. Gandoger).

§§. Petioli aculeati.

∾. Foliola ovata, elliptica vel obovata.

308. Crepinia spininacra Gdgr Tab. N° 1391. – Gdgr Herb. ros. N° 9.
Aculei pauciores, falcati, longe decurrentes, parvi, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-acuta, basi cordata, ad costam glandulosam aculeolata, dentes breves, magni, fere omnes biserrati, pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. apice dilatatae, auriculis divergentibus; ped. saepe corymbosi, glabri, 12-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep pinnulis dentatis, sat latis copiose instructa; styli pauciores, fere glabri, disco subplano; cor. rosea; fruct. obovatus.
Hab. Pyrenaei, in valle Ossau (H. Bordère).

309. Crepinia appropinquata Gdgr Tab. N° 1392. – Gdgr Herb. ros. N° 176.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva elliptico-acuta, pallide viridia, ad costam saepe basi aculeolata; dentes convergentes; pet. sparse pilosi, parce aculeati; stip. auriculis rectis; ped. 1-2, graciles, glabri; tubus ovoideus; sep. anguste pinnata, eglandulosa; styli fere glabri, disco subconico, cor. rosea; fruct. breviter obovatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

310. Crepinia subconferta Gdgr Tab N° 1393.
Aculei sparsi, robustiores, falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum 1-2-ti; fol. obovato-elliptica, basi fere rotundata, apice subattenuata, ad costam glandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi, stip. maximae, rubentes, ped. 2-5, glabri, 6-9 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis dentatis, latis, eglandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus, ad apicem abrupte attenuatus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad Montlaubier (M. Duboscl[illegible]).

311. Crepinia siphuncula Gdgr mss.
Aculei rarius, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata, intense viridia, ad costam glandulosa, dentes magni, lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. magnae, virides, auriculis apertis; ped. 2-5, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus, sep.....; styli adsperse pilosi,

disco valde conico; cor....; fruct. maximus, oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

∾∾. Foliola oblonga.

312. Crepinia glandulisepala Gdgr Tab. N° 1390

Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. oblongo-acuta, basi cordata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, parce aculeati, vix pilosuli; stip. angustae, virides; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latiusculis valde dentato-glandulosis copiose instructa; styli fere glabri; disco plano; cor. pallide rosea (dessicatione intense), eciliata; fruct. anguste oblongus, basi longe attenuatus, ad apicem valde contractus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

Species Anisodontarum ac Didymodontarum sepalis copiose dentato-glandulosis instructae flores ad vivum habent pallide roseos, bene vero dessicatione petala intense rosea prae se ferunt.

313. Crepinia saltivaga Gdgr Tab. N° 1394. – Gdgr Herb. ros. N° 100.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latiusculae, dilute rubentes; ped. 1-3, glabri, 6-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, parce dentatis, eglandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano; cor....; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Denicé (M. Gandoger).

314. Crepinia incurva Gdgr Tab. N° 1395.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. arcuato-deflexos nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridi-glauca, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. parce aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, subdilatatis instructa; styli adsperse pilosi, disco valde conico; cor....; fruct. breviter oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Roquefavour (A. Autheman).

315. Crepinia perpignanensis Gdgr mss.

Aculei pauciores breves, inclinato-subdilatati, decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria suboblonga acuta, basi sensim attenuata, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-aperti fere omnes biserrati; pet. glandulosi, glabri, subinermes, stip. dilute rubentes, breves, latae, auriculis divergentibus; ped. 3-6, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. rubra, pinnulis subdilatatis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli adsperse pilosi, disco longissime conico; cor. magna, ciliata; fruct. sat ample ovoideus, turgidus, basi depressus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Pyrenaei orient., circa Perpignan (C. Debeaux).

316. Crepinia Garumnae Gdgr mss.

Aculei rarissimi, tenues, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-lanceolata, basi vix attenuata, laete virentia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes profundi, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. parce aculeati, vix piloso-glandulosi; stip. virides, magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus, sep. ...; styli adsperse pilosi, disco valde conico, cor ...; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, ad apicem abrupte strangulatus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad Monthran prope Agen (C. Debeaux).

317. Crepinia meridionalis Gdgr mss.

Aculei pauciores, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi rotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, hinc inde glandulosi, toto laxe pubescentes; stip. virides, magnae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep..., styli adsperse pilosi, disco longe conico; cor...; fruct. mediocris, oblongus, basi attenuatus, ad apicem longissime attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

318. Crepinia prionoides Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, reticulata, coriacea, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti, aeque simplices et biserrati; pet. glandulosi, glabri,

aculeati; stip. latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, pubescentes, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa; styli adsperse pilosi, disco valde conico; cor....; fruct. maximus, oblongus, utrinque parum attenuatus.

Hab. Hispaniæ centr., Tolède ad Marjaliza (E. Pomata).

†† Rami florales plus minus copiose aculeati.
§. Sepala copiose marginato-glandulosa.

319. Crepinia astreata Gdgr Tab. N° 1396.

Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-subacuta, basi fere rotundata, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. virides, sat angustae; ped. 2-4, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subdilatatis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco subconico; cor. pallide rosea, basi ciliata; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

320. Crepinia lenta Gdgr Tab. N° 1397.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque vix attenuata, lucida, ad costam glandulosa; dentes subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, ped. 2-4, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis sat angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli subglabri, disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger)

321. Crepinia pectinata Gdgr Tab p. 1 et 306 (emend.). – C. pectinella Gdgr Tab. N° 1398 non N° 1663.

Aculei tenuiter inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. aculeati, copiose glandulosi, sparse pilosi; stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis linearibus, valde dentato-glandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. magnus, oblongus, basi rotundatus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Hispaniæ bor., ad Logroño (J. Zubia).

§§. Sepala margine eglandulosa, vel 1-4-dentata.
∼. Foliola basi cordata vel rotundata.
× Foliola elliptica.

322. Crepinia falcatula Gdgr Tab. N° 1399.
Aculei breves, valde sed tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. mediocria, elliptico-sublanceolata, basi rotundata, ad costam aculeolata, dentes lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, sat pubescentes, aculeatissimi; stip. rubentes, parvae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli fere glabri, disco subconico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice paulatim attenuatus.
Hab. Hautes-Pyrénées, ad Bengué prope Gèdre (H. Bordère).

323. Crepinia suborbiculata Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, subrecurvi, ad ramos geminati ac copiosissimi, fol. suborbiculata, basi cordata, apice vix acuta, pallide viridia, ad costam saepius aculeolata; dentes valde profundi, lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde glandulosi; stip. virides, ... dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-, glabri, 7-8 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano, cor. albo-subrosea, eciliata; fruct. suboblongus, utrinque depressus.
Hab. Belgium, Hainaut ad Harvengt (M. Gandoger).

324. Crepinia parvicalyx Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, elliptico-obtusa, pallide viridia, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes magni, ovato-convergentes pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 8 m. longi; tubus ovoideus, parvus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, acumine lato; styli adsperse pilosi, disco conico, cor....; fruct. minutus, ovoideus, basi depressus, ad apicem longe strangulatus.
Hab. Var ad Ampus (Albert)

× Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga.

325. Crepinia scrupea (Gdgr Ros. nov. II, p. 10); Gdgr Tab. N° 1402. – Gdgr Herb. ros. N° 126.

Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, sat glandulosi, vix pilosuli; stip. rubentes, angustae; ped. 1-4, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli subglabri; disco fere plano; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque paulo attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

326. Crepinia structidenta (Gdgr Ros. nov. II, p. 11); Gdgr Tab. N° 1400. – Gdgr Herb. ros. N° 160.

A praecedente differt aculeis robustioribus, magis dilatato-falcatis, dentibus fere omnibus simplicibus, apertis, latioribus, rigidioribusque, sepalis citius deciduis, disco magis conico, fructu obovato, inferne saltem semper attenuato, subbreviore et paulo magis praecociore.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

327. Crepinia csepeliensis Gdgr Tab. N° 1401.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, lucide atrovirentia, ad costam prorsus glandulosa; dentes aperto-triangulares, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. virides, longae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 13-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine lato, dentato; styli fere glabri, disco subconico; cor. ...; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe contractus.

Hab. Hungaria, Alba: ad Erd insulae Csepel (J. A. Tauscher).

328. Crepinia Alberti Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costae basin subhirtellae glandulosa; dentes triangulari-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosi, copiose glandulosi; stip. virides mediocres, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis, ped.

1, glabri, 1 cent. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, integris (ut et acumine) instructa; styli adsperse pilosi, disco plano, cor. ..., fruct. magnus, breviter oblongus, basi rotundatus, ad apicem longe attenuato-conicus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

329. Crepinia roseiflora Gdgr Tab. N° 1403
Aculei validuli, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late ovato-subacuta, basi cordata, petiolulata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes subconvergentes; pet. parce aculeati, vix piloso-glandulosi, stip. longae, virides, ped. 1-3, glabri, 9-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, dentato-eglandulosis instructa; styli adsperse pilosi, disco subplano; cor. pallide rosea, ciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

330. Crepinia vinosa Gdgr Tab. N° 1404
Tota rubro-vinosa; aculei ad ramos flor. validuli, falcato-dilatati; fol. ample ovato-acuta, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes aperti, profundi, fere omnes biserrati, pet. aculeati, paulo glandulosi, usque ad 2um jugum fol. laxe pilosi; stip. latae, auriculis subdivergentibus; ped. saepe corymbulosi, glabri, 12-16 m. longi; tubus obovatus; sep. paulo rubra, pinnulis longis, angustis instructa; styli subglabri, disco conico, cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Pyrenaei centr., in valle Arran (H. Bordère).

331. Crepinia curvispina Gdgr Tab. N° 1405. – Gdgr Herb. ros N° 353.
Aculei decurrentes, valde curvati, ad ramos flor. copiosi, geminati; fol. ampliuscule ovata, basi cordata, apice attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, saepius eglandulosi, usque ad 2um jugum fol. sparse pilosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis longe instructa; styli fere glabri, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).
Facies Dicymodontarum ob foliola argute subbiserrata, ut occurit etiam in specie praecedente.

∾∾. Foliola basi sensim attenuata vel truncata.
× Discus planus vel subplanus.

332. Crepinia lupulina Gdgr Tab. N° 1406.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos copiosi; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes aperti, acuti; pet. aculeati, subglabri, saepe eglandulosi; stip. angustae, virides; ped. 1-2, glabri, 10-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, latis, eglandulosis instructa; styli fere glabri, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. obovatus, basi valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

333. Crepinia argutiserrata Gdgr Tab. N° 1407.
Aculei dilatato-subrecti, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam glandulosa; dentes profundi, arguti, aperti; pet. aculeati, vix glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. angustae, ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli fere glabri, disco subplano, cor....; fruct. parvus, ovoideus, basi depressus, apice strangulatus.
Hab. Ain, ad Véron (P. Chabert).

334. Crepinia bavarica Gdgr Tab. N° 1408.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-subacuta, basi abrupte truncata, intense viridia, ad costam aciculata; dentes late triangulares, aperti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, in ½ inf. unifariam pubescentes; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, sparse pilosi, 12-14 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine foliaceo-subdentato; styli fere glabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovato-ellipticus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Bavaria, ad Schloss Zeil (E. Kugler).

×× Discus conicus.

335. Crepinia delphinensis Gdgr Tab. N° 1409.
Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obo-

vato-oblonga, lanceolata, basi attenuata, viridi-glauca, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. sparse pilosi, aculeati, hinc inde glandulosi; stip. virides, maximae, auriculis subrectis; ped. 2-5, glabri, 8-10 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa, acumine integro, latiusculo; styli subglabri; disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Basses-Alpes, ad La Condamine (Roal).

336. Crepinia Madoniae Gdgr mss.
Aculei debiles, tenuiter falcato-subdilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. ovata, basi attenuata, apice abrupte acuta, viridi-glauca, ad costam parce glandulosa; dentes valde profundi, lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, sparse pilosi, sup. subinermes; stip. virides, latiusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis et acumine integerrimis, latis instructa; styli subglabri, disco valde conico; cor. rosea, eciliata, fruct. oblongus, basi subdecurrens, apice attenuatus.
Hab. Sicilia, m. Nebrodes: Madonia ad Comunelle (M. Lojacono).

337 Crepinia brevicollis Gdgr tab. N° 1410.
Aculei validi, elongati, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late obovato-oblonga, acuminata, basi breviter attenuata, firma, ad costam glandulosa; dentes aequte aperto-lanceolati, pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. latae; ped. 1-3, glabri, 8-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, latiusculis instructa; styli dasperse pilosi, disco conico; cor....; fruct. maximus, oblongus, basi rotundatus, apice valde strangulatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

338. Crepinia optima Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late obovato-lanceolata, basi subcuneata, coriacea, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes profundi, lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. glauco-virides, latae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 1½ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine latiuscule, integro; styli subglabri disco conico; cor...; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, ad apicem

sat longe attenuatus.
Hab. *Var*, ad *Ampus* (Albert).

339. *Crepinia Timbaliana* (Gdgr et Debeaux in Debx. Mater. ros. Pyren. p. 16); Gdgr Tab. N° 1411.
Aculei breves, debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi subtruncata, viridi-glauca, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis saepius integris, sat latis instructa, acumine lato, integro; styli sparse pilosi, disco conico; cor. magna, alba, eciliata; fruct. oblongus, apice strangulatus.
Hab. *Pyrenaei orient.*, ad *St Antoine-de-Galamus* (O. Debeaux; Timbal).

340. *Crepinia olyssiponensis* Gdgr mss.
Aculei sat breves, tenuiter falcato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ampliuscule oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad basin costae aculeolatis; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glabri, parce glandulosi; stip. latae, virides, auriculis apertis; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentatis instructa acumine foliaceo-dentato; styli adsperse pilosi, disco subconico; cor. ...; fruct. magnus, ovoideo-conicus, basi rotundatus, ad apicem anguste attenuatus.
Hab. *Lusitania*, ad *Cascaes* prope *Lisbonne* (P. Coutinho).

341. *Crepinia foliolosa* Gdgr. Tab. N° 1412.
Aculei parvi, breves, ad ramos flor. dense foliosos falcato-dilatati; fol. minutissima, obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, viridia, ad costam paulo glandulosa, dentes parvi, triangulari-subconvergentes; pet. glabri, inermes, sparse glandulosi; stip. latae, breves, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine angusto; styli subglabri, disco conico; cor. parva, rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. *Austria inf.*, ad *Kalksburg* prope *Wien* (J. Wiesbaur).

∾∾.∾. Foliola basi valde acuta.

342. Crepinia pressa Gdgr Tab. N° 1413.

Rubens: aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblonga, utrinque acuta, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. elongatae, rubentes; ped. 2-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa; styli subglabri, disco sat conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Sary (M. Duboscland).

343. Crepinia longidiscosa Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi acuta, petiolulata, pallide viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli, stip. virides, sat longae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 11-13 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli fere glabri, disco magno, longe conico; cor. ...; fruct. sat magnus, oblongus, basi subrotundatus, ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Hispania bor., Saragosse: ad Zuera (O. de Buen).

344. Crepinia odontoxys Gdgr Tab. N° 1414.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. ample obovato-oblonga, acuminata, basi acuta, medio dilatata, lucida, ad costam glandulosa; dentes recti, valde profundi, acuti; pet. aculeati, glandulosi, saepius glabri; stip. latiusculae; ped. 2-5, glabri, 10-15 m longi; tubus oblongus; sep. late pinnata, pinnulis 4-6-dentato-glandulosis, styli subglabri, disco paulo conico, cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, strangulatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

345. Crepinia amoenevirens Gdgr Tab. N° 1415.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-acuta, basi cuneato-attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa, dentes valde aperti, lanceolati, fere omnes biserrati; pet. aculeati glandulosi sparse

pilosuli; stip. virides, longae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 15-18 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis et acumine integerrimis, parum latis instructa; styli subglabri, disco valde conico; cor. ...., fruct. magnus, ovoideus, basi depressus, ad apicem abrupte constrictus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Pas-des-Lanciers (A. Autheman).

3. Styli villosi vel pubescentes.

a. Sepala plus minus copiose glanduloso-marginata.

† Fructus globosus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.

346. Crepinia versuta Gdgr Tab. N° 1416.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi breviter attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. parce aculeati, vix glandulosi, inferne paulo pubescentes, stip. latae, rubentes, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 11-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, sat copiose dentato-glandulosis instructa; styli villosi, disco subplano; cor. . . , fruct. magnus, subglobosus.

Hab. Pyrenaei centr., inter Gèdre et Heás (H. Bordère).

347. Crepinia ericetorum Gdgr Tab. N° 1417

Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-elliptica, viridi-subglaucescentia, ad costam paulo glandulosa, dentes acuti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 3-7, longi, pubescentes; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor. parva, suballba; fruct. minutus, obovatus, apice contractus.

Hab. Rhône, ad Montmelas, alt. 1800' (M. Gandoger)

β. affinis Gdgr mss. - Petioli magis villoso-glandulosi, aculeati, pedunculi vix pubescentes, fructus major.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

348. Crepinia triangularis Gdgr Tab. N° 1418.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat parva, ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, coriacea, ad costam prorsus aciculata; dentes acuti, aperto-triangulares; pet. valde glanduloso-aculeati,

infrne subpilosuli; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. . ; styli pubescentes, disco conico; cor. . . ;
fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan (O. Debeaux).

349. Crepinia pomeranica Gdgr Tab. N° 1419. - Baenitz Herb. europ. N° 2231.
Aculei debiles, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores, fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam eglandulosa, dentes breves, recti, pet. aculeati, eglandulosi, infrne vix pilosuli; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 11-12 m longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis latis, brevibus, 1-3-dentato-glandulosis instructa; styli hirtelli, disco subconico, cor. rosea, eciliata; fruct. suboblongus, basi attenuatus.
Hab. Borussia sept., ad Westerplatte prope Danzig (C. Baenitz).

350 Crepinia tenuifolia Gdgr. Tab. N° 1420.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, infrne unifariam pubescentes; stip. longae angustae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 3-5 m longi, tubus suboblongus, sep. pinnulis latis, 4-6 dentato-glandulosis instructa, acumine lato, styli hirtelli, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fr. obovato-oblong.
Hab. Thuringia, inter Haarsdorf et Goldnhau (C. Haussknecht).

351. Crepinia micropappa Gdgr Tab. N° 1421
Aculei validi, tenuiter falcati, valde dilatati, ad ramos flor. geminati et copiosi; fol. sat parva, oblongo acuminata, basi attenuata, ad basin costae minute glandulosa, dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, toto pubescentes; stip. angustae, dilute rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine integro, angusto; styli hirtelli, disco plano; cor. . ; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi longe attenuatus, apice inflatus.
Hab. Oise, ad Noyon (Ch. Magnier).

†† Fructus oblongus.

§. Foliola ovata, ovato-elliptica vel oblonga.

352. Crepinia parietina Gdgr Tab. N° 1422.

Aculei inclinati, dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. aculeati, sparse glandulosi, saepius glabri; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli villosi, disco plano; cor. dilute rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

353. Crepinia adenochlamyda (Gdgr Ros. nov. II, p. 11); Gdgr Tab. N° 1423. — Gdgr Herb. ros. N° 306

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos sat copiosi; fol. ovato-elliptica, utrinque breviter attenuata, lucida, ad costam paulo glanduloso-aciculata; dentes magni, convergentes; pet. aculeati, vix glandulosi, usque ad medium sparse hirsuti; stip. sat magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri; tubus oblongus; sep. rubella, pinnulis copiose pectinato-glandulosis; styli pubescentes, disco sat conico; cor. laete rosea; fruct. oblongus, depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

354. Crepinia involucrata Gdgr Tab. N° 1431.

Aculei debiles, dilatato-inclinati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes breves, aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, vix pilosuli; stip. parvae, breves, auriculis divergentibus; ped. saepius 1, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 4-6-dentato-glandulosis instructa, acumine subfoliaceo; styli hirtelli, disco plano; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. oblongus, sat parvus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Thuringia, prope Osterfeld (C. Haussknecht).

355. Crepinia silesiaca Gdgr Tab. N° 1432.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample oblonga, abrupte acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-

aperti; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine angusto; styli hirtelli, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongus, basi saepe decurrens, ad apicem valde strangulatus.
Hab. Silesia, ad Brachvogel (Straehler).

§§. Foliola obovata vel obovato-oblonga.

356. Crepinia cladophora Gdgr Tab. N°1424.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosos, tortuosos nulli; fol. parva, obovata, breviter attenuata, basi subcordata, firma, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, profunde 4-6-dentato-glandulosis instructa, acumine angusto; styli hirtelli, disco paulo conico; cor.....; fruct. parvus, anguste oblongus, basi attenuatus, apice longe contractus.
Hab. Suecia, ad Pinebierna Scaniae (S. A. Tullberg).

357. Crepinia dentosa Gdgr Tab. N°1425.- Gdgr Herb. ros. N°278.
Aculei falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, vix pilosuli, stip. angustae, rubentes, ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa; styli hirtelli, disco subplano; cor. rosea, basi ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

358. Crepinia collincola Gdgr Tab. N°1426.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor saepe nulli; fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi subattenuata, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti, pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 7-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, 4-6-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine parum lato; styli hirtelli, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. anguste ob-

longus, basi subdepressus, ad apicem longissime attenuatus.
Hab. Helvetia, Neuchâtel : ad Montezillon (P. Morthier).

359. Crepinia incompta Gdgr Tab. N° 1427.

Rubens; aculei subfalcati, vix dilatati, longi, ad ramos flor. densos nulli; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, viridi-glauca, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. inermes, eglandulosi, inferne unifariam pilosuli; stip. sat latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, 3-5-dentato-glandulosis instructa, acumine parum dilatato; styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, non ciliata; fruct. magnus, elongatus, utrinque attenuatus.
Hab. Austria inf., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

360. Crepinia aciculifolia Gdgr Tab. N° 1428.

Aculei breves, dilatati, valde adunci, ad ramos flor. geminati; fol. obovata, breviter attenuata, basi subrotundata, subglaucescentia, ad costam aciculato-glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, inferne unifariam pilosuli; stip. mediocres, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-5-dentato-glandulosis instructa, acumine sat lato; styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, non ciliata; fruct. oblongus, ad apicem valde attenuatus.
Hab. Silesia, ad Landeshut in Bobergebiet (Uechtritz).

361. Crepinia diphtheritis Gdgr Tab. N° 1429.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. subgeminati; fol. obovato-acuta, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes recti, longi; ped. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 11-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis subdilatatis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. ....; fruct. elongatus, apice longissime attenuatus.
Hab. Loire, in monte Pilat : ad La Madeleine, 3800′ (M. Gandoger).

362. Crepinia chlamydoadena Gdgr Tab. N° 1430. – Gdgr Herb. ros. N° 133.
Aculei tenues, subdilatati-inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, attenuata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes recti, aeque

simplices et biserrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. parvae, angustae; ped. 1-4, glabri, 9-12 m longi; tubus elongatus; sep. pinnulis parum latis, copiosissime dentato-glandulosis instructa; styli hirtelli, disco sat conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

b. Sepala margine eglandulosa.
† Tota amoene purpureo-violacea.

363. Crepinia pycnophylla (Gdgr Ros. nov. II, p. 11); Gdgr Tab. N° 1433. — Gdgr Herb. ros. N° 297.
Purpureo-glaucescens; aculei falcato-dilatati, validi; fol. parva, ovato-rotundata vel orbiculata, contigua, glaucescentia; dentes parvi; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. auriculis divergentibus, latis; ped. corymbulosi, breves, glabri; tubus ovatus; sep. rubra, pinnulis brevibus, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor. laete rosea, suborbiculatis petalis, eciliatis; fruct. ovatus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Alix (M. Gandoger, Michaud).

364. Crepinia orthostephana Gdgr Tab. p. 1 et 306 (emend.). — C. orthochlamys Gdgr Tab. N° 1434 non 2384.
Purpurea; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. densos nulli; fol. suboblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes recti, fere omnes simplices; pet. aculeati, paulo glandulosi, unifariam fere toto laxe pubescentes; stip. sat breves; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. brevia, subconniventia, serius decidua, pinnulis integris, filiformibus parce instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor.....; fruct. ellipticus, basi attenuatus.
Hab. Rhône, ad Ville-sur-Jarnioux (M. Gandoger).

365. Crepinia cruentata Gdgr Tab. N° 1435.
Purpurea; aculei longi, falcato-dilatati, ad ramos flor. mediocres; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam glandulosa; dentes subconvergentes, fere omnes simplices; pet. glandulosi, aculeati, usque ad medium pubescentes; stip. longae, sat latae, ped. 1-3, glabri, 7-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubra, pinnulis longis, filiformibus,

elongatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, ad apicem praesertim attenuatus.

Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

366. Crepinia spuria (Puget) in Gdgr Tab. - N° 1433. - Déségl. Herb. ros. N° 49; Billot exs. N° 3579.

Laete purpurea; aculei elongati, inclinati; fol. ovato-acuta, basi subrotundata, petiolulata, ad nervos purpurea; dentes inaequales; pet. paulo villoso-glandulosi, subinermes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. saepius 1, glabri; tubus obovato-oblongus; sep. rubella, pinnulis integris, paucioribus, angustis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie (Puget).

367. Crepinia cenophora Gdgr Tab. N° 1437.

A praecedente differt ramis flexuosis, flor. vero plerumque inermes, colore minus rubro, foliolis glaucis, basi attenuatis, apice lanceolatis, petiolis eglandulosis, sepalis parcius pinnatis, stylis glabrioribus et disco minus conico.

Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

368. Crepinia subtorta Gdgr Tab. N° 1438.

Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; rami divergentes, breves, torti; fol. parva, anguste oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, fere usque ad apicem unifariam pubescentes; stip. sat longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis brevibus, sat angustis, 1-2-dentatis instructa; styli hirtelli, disco plano; cor....; fruct. parvus, oblongus, apice strangulatus.

Hab. Loire, in monte Pilat: ad La Madeleine, 3500' (M. Gandoger).

369. Crepinia subhirta Gdgr Tab. N° 1439.

Purpureo-glaucescens; aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. sat longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa....; styli pubescentes, disco conico; cor....;

fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Thuringia, ad Osterfeld prope Weimar (C. Haussknecht).

†† Tota virescens vel haud aut vix purpureus.
§. Petioli glabri vel parce hirtelli.
∼. Fructus globosus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.
× Rami florales inermes.

370. Crepinia laevis Gdgr Tab. N° 1440. – Gdgr Herb. ros. N° 156.
Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. basi denudatos nulli; fol. obovato-subacuta, basi rotundata, firma, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. inermes, glandulosi, inferne subhirtelli; stip. dilatatae; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis subintegris, sat latis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. ...; fr. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

371. Crepinia divaricata Gdgr Tab. N° 1441.
Rami patulo-divaricati, laxe foliosi, flor. inermes; aculei mediocres, falcato-dilatati; fol. ample obovato-oblonga, subacuta, basi breviter attenuata, intense viridia, ad costam paulo aciculata; dentes lanceolati, profundi, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine longo, angusto; styli pubescentes, disco subconico; cor. ...; fruct. ovoideus, basi contractus.
Hab. Suecia, ad Alnarp Scaniae (S. A. Tullberg).

372. Crepinia ovalis Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, pallide viridia, crassa, ad costam copiose aciculata; dentes profunde lanceolato-subconvergentes, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, rubentes, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. magnae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus ellipticus, sep. ...; styli pubescentes, disco conico; cor. ...; fruct. ovatus, basi rotundatus, apice subattenuatus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

373. Crepinia mitis Gdgr Tab. N° 1442.
Aculei rarissimi, debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-subacuta, basi paulo attenuata, intense viridia, ad costam minute glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. angustae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 1-3-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine sat angusto; styli pubescentes, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovatus.
Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

374. Crepinia mammosa Gdgr Tab. N° 1443. – Gdgr Herb. ros. N° 51.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. foliosos plerumque nulli; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, dilute rubentes; ped. saepe 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis dentatis, parum dilatatis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. laete rosea, inferne pubescens; fruct. ovatus, turgidus, haud aut vix attenuatus.
Hab., Rhône, ad Montmelas (, alt. 1800' (M. Gandoger).

375. Crepinia myriophylla Gdgr Tab. N° 1444.
Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. valde foliosos nulli; fol. mediocria, obovato-subacuta, basi paulo attenuata, dura, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. inermes, eglandulosi, vix pilosuli; stip. parvae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis linearibus, eglandulosis instructa, acumine angusto; styli pubescentes, disco subplano; cor.....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, ad apicem valde strangulatus.
Hab. Suecia, ad Alnarp Scaniae (S. A. Tullberg).

XX Rami florales plus minus aculeati.
O Discus planus.

376. Crepinia dysphorica Gdgr Tab. N° 1445. – Gdgr Herb. ros. N° 111.
Aculei debiles, dilatato-inclinati, ad ramos flor. rugosos, denudatos pauciores; fol. ovata, breviter attenuata, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes recti, pet. fere omnes inermes, parum glanduloso-pilosi; stip.

latae; ped. 1-2, glabri, 5-10 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis angustis, paulo dentatis instructa; styli pubescentes, disco subplano, cor.... ; fruct. parvus, ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

377. Crepinia Wimmeriana Gdgr Tab. N° 1446
Aculei parvuli, tenues, ad ramos flor. rari; fol. obovato-acuta, basi sensim attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa, dentes aperto-triangulares, sive omnes biserrati; pet. inermes, vix pilosuli, eglandulosi; stip. dilute virentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine sat lato, integro; styli pubescentes, disco subplano; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, ad apicem strangulatus.
Hab. Silesia, ad Breslau (Knebel).

378. Crepinia gravidenda Gdgr Herb. Pyren. (1884) p. 20.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor crassos sat copiosi, fol. ovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, lata, crassa, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes, aeque biserrati et simplices; pet. glandulosi, sup. inermes, vix pilosuli; stip. rubentes, maximae, auriculis subrectis, ped. 1-4, glabri, 8-9 m. longi, tubus subglobosus; sep. pinnulis latis 1-3-dentatis, instructa, acumine lato, integro, styli villosi, disco plano; cor.... ; fruct. magnus, globosus.
Hab. Pyrenaei centr., in monte Gabisos, alt. 3300' (M. Gandoger).

379. Crepinia lapidicola Gdgr Tab. N° 1447.
Aculei debiles, ad ramos inclinati; fol. late ovato-elliptica, attenuata, basi abrupte cuneata, ad costam eglandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, basi sparse pilosi, stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. parce pinnata, eglandulosa; styli hirtelli, disco subplano, cor..; fruct. magnus, ovoideus, apice contractus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

380. Crepinia Bakeri Gdgr Tab. N° 1448.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga,

utrinque attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glabri, vix glandulosi; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 13-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine angusto; styli pubescentes, disco subplano; cor....; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice valde strangulat.
Hab. Anglia, York: ad Thirsk (J. G. Baker).

OO Discus conicus.

381. Crepinia viretorum Gdgr Tab. N° 1449.
Aculei tenuiter falcati, dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ovata, breviter acuta, basi rotundata, petiolulata, laete viridia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes convergentes; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis copiose instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Alix (M. Gandoger).

382. Crepinia messanensis Gdgr mss.
Aculei inclinato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, elliptico-acuta, basi rotundata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti; aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosi; stip. rubentes, longae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico, cor....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus, centralis vel solitarius inferne contractus.
Hab. Sicilia, ad Messine (L. Nicotra).

383. Crepinia leiochlamys Gdgr Tab. N° 1450. – Gdgr Herb. ros. N° 152.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata, subglauco-cinerea, firma, saepe ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. sparse pilosi, glandulosi, parum aculeati; stip. sat latae; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, dentatis instructa, acumine lato; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

384. Crepinia myrtoides Gdgr Tab. N° 1451.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat foliosos copiosi, fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. angustae, dilute rubentes; ped. saepe 1, glabri. 12-14 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis integris, dilatatis instructa; styli pubescentes, disco conico, cor. pallide rosea, basi subciliata; fruct. ovatus, turgidus, haud aut vix attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montinclas, alt 1800' (M. Gandoger).

385 Crepinia Castagneana Gdgr Tab. N° 1452.

Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late obovato-acuta, basi dilatato-cordata, petiolulata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, basi paulo pubescentes, sup. inermes; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 18-20 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine integris, parum dilatatis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor....., fruct. magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Bouches-du-Rhône, ad Roquefavour (A. Autheman).

386. Crepinia Zubiae Gdgr Tab. N° 1453.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuminata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis integris, latis copiosissime instructa, acumine lato; styli hirtelli, disco paulo conico, cor. eciliata; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

∼∼. Fructus oblongus.

X Rami florales inermes.

O Foliola obovata vel obovato-oblonga.

387. Crepinia calycina (M. Bieb. Fl. taur.-cauc. III, p. 349; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Tratt. Ros. mon. II, p. 8); Gdgr Tab. N° 1454.

Aculei pauciores, compressi, recurvi, ad ramos flor. multi; fol. late ovata,

acutiuscula, laete viridia; dentes inaequales; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosi; stip. glabrae, ped. corymbulosi, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, glabris, amplissime foliaceis instructa, acumine inciso; styli pubescentes; cor. magna, albo-rosea; fruct. oblongus.

Hab. Rossia merid., prope Odessa (M. Bieb.).

388. Crepinia charybdaea Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. sparse pilosi, eglandulosi, sup. inermes; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Sicilia orient., ad Caronia prov. Messine (L. Nicotra).

389. Crepinia Duffti Gdgr Tab. N° 1455.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, utrinque rotundata, crassa, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-convergentes, aeque biserrati et simplices; pet. subinermes, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 2, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine pubescentibus, integris, foliaceis instructa; styli hirtelli disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. magnus, breviter oblongus, basi plus minusve attenuatus, apice vix depressus.

Hab. Thuringia, ad Rudolstadt (C. Dufft).

390. Crepinia nebrodensis Gdgr Tab. N° 390.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, elliptico-acuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-triangulares, subconvergentes, aeque biserrati et simplices; pet. glabri, aculeati, glandulosi; stip. rubentes, breves, latae, auriculis divergentibus, ped. 1-3, glabri, 13-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integerrimis, subfoliaceis copiose instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, magna, eciliata; fruct. oblongus, basi decurrens, apice attenuatus.

Hab. Siciliae, m. Nebrodes: in monte Madonia ad Castelbuono (M. Lojacono).

391. Crepinia Tullbergii Gdgr Tab. N° 1456.
Aculei sabulato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi rotundato-cuneata, firma, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-divergentes; pet. inermes, eglandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. mediocres, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 4-7 m. longi; tubus oblongus; sep. non glandulosa ....; styli pubescentes, disco conico; cor...; fruct. plerumque oblongus, angustatus, utrinque attenuatus.
Hab. Suecia, ad Crup. Borasahuset Scaniae (S. Ho. Tullberg).

392. Crepinia romana Gdgr Tab. N° 1457.
Aculei debiles, pauciores, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-lanceolata, basi cordata, crassa, glauca; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi, tubus elongatus, sep. pinnulis et acumine integerrimis, sat latis, longis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Italia, ad Albanum in Agro Romano (G. Gibelli).

393. Crepinia erythrocarpa (Ripart) in Gdgr Tab. N° 1458.
Aculei minores, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, fere omnes biserrati; pet. rubentis, aculeati, inferne sparse piloso-glandulosi; stip. dilute rubentes, auriculis divergentibus, ped. 1-2, glabri, 10-15 m. longi; tubus oblongus; sep. ...; styli pubescentes, disco subplano; cor .....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, nitide purpureus.
Hab. Cher, ad La Chapelle-St-Ursin (Ripart!).

OO Foliola basi attenuata.

394. Crepinia intervallata Gdgr Tab. N° 1459.
Aculei conferti, tenuiter et longe falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes aperti, fere omnes biserrati; pet. paulo aculeati, vix glandulosi, inferne parum pubescentes; stip. longae, angustae; ped. saepe 1, villosi, 5-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentatis instructa; styli pubescentes, disco subplano, cor .....; fruct. oblongus.
Hab. Rhône, ad Arnas (Mb. Gandoger).

395. Crepinia acicarpa Gdgr Tab. N° 1460.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, firma; dentes recti, fere omnes simplices; pet. fere glabri, eglandulosi, inf. inermes; stip. mediocres; ped. 1, glabri, 18-23 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis filiformibus, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor.....; fruct. magnus, elongatus, basi acutus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert)

395. Crepinia Pancicii Gdgr Tab. N° 1461. - Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 30.
Aculei rarissimi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi attenuato-cuneata, undique glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati, fere omnes simplices; pet. inermes, subsparse glandulosi, basi paulo pubescentes. stip. virentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli hirsuti, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Serbia, circa Belgrade (J. Pančić).

397. Crepinia longiscapa Gdgr Tab. N° 1462
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. elongatos nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam saepius eglandulosa; dentes recti, fere omnes simplices; pet. sparse piloso-glandulosi, parce aculeati; stip. elongatae; ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis sat angustis, 2-4-dentatis instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor.....; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

398. Crepinia batavica Gdgr Tab. N° 1463.
Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi longe attenuato-cuneata, tenuia, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine linearibus, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Batavia, ad Apeldoorn (K. Ankersmit).

XX Rami florales aculeati.
O Foliola obovata vel obovato-oblonga.

399. Crepinia pogonopetala Gdgr Tab. N° 1464.
Aculei debiles, ad ramos flor. dilatato-subfalcati; fol. elliptico-obovata, attenuata, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. mediocres, auriculis suberectis; ped. 1-3, glabri, elongati; tubus elongatus, sep. pinnulis integris, angustis parce instructa, styli pubescentes, disco subplano; cor. dilute rosea, inferne ciliolata; fruct. oblongus, basi depressus, apice breviter strangulatus.
Hab. Manche, ad Valognes et Yvetot (E. Lebel).

400. Crepinia oblonguiscula Gdgr mss. - C. oblonga Gdgr Tab. N° 1465 (non Déségl.).
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor pauciores; fol. obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa ...; styli pubescentes, disco plano; cor. ....; fruct. magnus, oblongus, depressus.
Hab. Thuringia, ad Wallendorf prope Weimar (C. Haussknecht).

401. Crepinia modesta Gdgr Tab. N° 1466.
Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes inaequales; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. sat longae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-8 m. longi; tubus oblongus; sep.....; styli pubescentes, disco paulo conico; cor....; fruct. oblongus, basi valde contractus, apice attenuatus.
Hab. Silesia, in mont. Gigant. ad Kremmbühl, 1900' (Uechtritz).

402 Crepinia rariflora Gdgr Tab. N° 1467. - Gdgr Herb. ros. N° 374.
Aculei debiles, duri, falcato dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-attenuata, basi subrotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. parum aculeati, sparse glanduloso-pilosuli; stip. angustae; ped. 1, remoti, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine latiusculo, styli pubescentes, disco paulo conico; cor...; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

403. Crepinia microidea Gdgr Tab. N° 1468.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. minuta, obovato-obtusiuscula, basi rotundata, subglauca, ad costam paulo aciculata; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet. aculeati, eglandulosi, basi pubescentes; stip. latae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1, pubescentes, 5-7 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis parum latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco sat conico; cor. basi valde ciliata; fruct. elongatus, basi attenuatus, ad apicem longissime attenuatus.
Hab. Hispania bor., prope Logroño (P. Zubia).

404. Crepinia mosqueruelensis Gdgr Tab. N° 1469.
Aculei valde falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovata, abrupte acuminata, basi cordata, crassa, intense ac lucide virentia, ad costam paulo aciculata; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. virides, latissimae, auriculis rectis; ped. 1-3, paulo pubescentes, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli hirtelli, disco conico, cor. eciliata; fruct. oblongus, apice praesertim longe attenuatus.
Hab. Hispania media, in Sierra de Mosqueruela, Teruel (R. Martin).

405. Crepinia triacantha Gdgr Tab. N° 1470. – Flora Sequaniae exs. N° 50.
Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. glandulosi, subinermes, inferne paulo pubescentes; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, pubescentes, 8-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis filiformibus, elongatis, 1-3-dentatis instructa; styli hirtelli, disco subconico; cor. eciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque depressus.
Hab. Galliae orient., Besançon: in monte Brégille (J. Paillot).

406. Crepinia virens Gdgr Tab. N° 1471.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subtruncata, saturate viridia, subtus albo-glauca; dentes inaequales; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. sat latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 6-8 m longi; tubus oblongus, sep. rubra, pinnulis brevibus, sat latis instructa, acumine parum lato; styli pubescentes, disco

paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus.
Hab. Silesia, ad Striegau (Uechtritz).

OO Foliola ovata vel oblonga.

407. Crepinia scutella Gdgr mss – C. acuta Gdgr Tab. N° 1472 (non Crép.).
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nunc nulli, nunc 1-3-ti; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, angusta, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosi, stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, basi pubescentes, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, parum dilatatis instructa, acumine latiusculo; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. .... ; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Thuringia, ad Ettersberg prope Weimar (C. Haussknecht).

408. Crepinia coerulescens Gdgr Tab. N° 1473 – Gdgr Herb. ros. N° 220.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata supra glauco-coerulescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes inaequales; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. sat latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri; tubus obovato-oblongus; sep. pinnata, non glandulosa; styli pubescentes, disco subconico; cor. rosea, fruct. parvus, obovato-oblongus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

409. Crepinia Berheri Gdgr Tab. N° 1474.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi attenuata, viridi-glauca, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet. subinermes, basi subhirtelli, eglandulosi; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, sublato; styli pubescentes, disco fere plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.
Hab. Vosges, prope Epinal (E. Berher).

410. Crepinia illustrata Gdgr Tab. N° 1475.
Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-acuminata,

basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes patuli; pet. inermes, eglandulosi, saepius glabri; stip. parum latae; ped. 1-4, vix pilosuli, 10-13 m longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa ... ; styli hirtelli, disco conico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

411. Crepinia oelandica Gdgr Tab. N° 1476.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-acuta, basi parum attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, longis, 1-3-glanduloso-dentatis instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor.....; fruct. oblongus, apice longissime attenuatus.
Hab. Suecia, ad Albrenna insulae Oelandiae (J. N° Scheutz).

412. Crepinia melanoidea Gdgr Tab. N° 1477.
Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. saepius geminati; fol. ample oblongo-acuminata, basi subattenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes magni, aperto-triangulares; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. magnae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis mediocribus, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine longo, subdilatato; styli hirtelli, disco conico; cor....; fruct. maximus, oblongus, basi decurrens, apice attenuatus.
Hab. Suecia, ad Alnarp Scaniae (S. A. Tullberg).

413. Crepinia nigrescens Gdgr Tab. N° 1478.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblonga, utrinque attenuata, atrovirentia, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares, aeque simplices et biserrati; pet. glandulosi, glabri, parce aculeati; ped. 1-2, glabri, 16-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integerrimis, subdilatatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Vosges, ad Epinal (E. Berher).

414. Crepinia rubriflora Gdgr Tab. N° 1479.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-subacuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes subconvergentes, fere omnes biserrati, pet. glandulosi, vix aculeati, interdum glabri; stip. virides, parum latae; ped. 1, glabri, curvato-adscendentes, 8-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis dentato-eglandulosis instructa, acumine dilatato; styli pubescentes, disco conico; cor. purpurea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque paulatim attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

415. Crepinia minuscula Gdgr Tab. N° 1480.
Gracilis; aculei longi, cylindrici, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, ovato-acuta, basi rotundata, ad costam inferne aculeolata; dentes sublanceolato-convergentes, fere omnes simplices, pet. aculeatissimi, vix glandulosi, basi pubescentes; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis et acumine integris, sat angustis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. ....; fruct. parvus, oblongus, basi subrotundatus, ad apicem longe strangulatus.
Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Troal).

§§. Petioli minute villosi, vel usque ad 2um jugum fol. sparse hirsuti.
∼. Fructus globosus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.

416. Crepinia spissa (Gdgr Ros. nov. II, p. 12); Gdgr Tab. N° 1481. — Gdgr Herb. ros. N° 139.
Aculei debiles, ad ramos flor. flexuosos subincurvi, saepius nulli; fol. suboblongo-acuta, basi breviter attenuata, saturate nitideque virentia, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. toto villosi, eglandulosi, parce aculeati; stip. virides, sat latae; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis, sat angustis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. parvus, obovato-oblongus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger)

417. Crepinia hypochroa Gdgr mss.
Aculei sat validi, longi, dilatati, tenuiter falcati; fol. ample elliptica basi rotundata, apice abrupte acuta, laete viridia, ad costam pauto

aciculata, dentes ovato-triangulares, connivgentes; pet. aculeati, sparse glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine foliaceis, 3-4-dentatis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuatus.
Hab. Thuringia, in Sachs. Schweiz ad Gottlaube (E. Hippe).

418. Crepinia horridula (Déségl. Cat. N° 168) - C. ferox P. Chabert in litt. non Bit.), Gdgr Tab. N° 1482.

A sequente differt caulibus aculeatissimis, aculeis tenuibus, rectis vel inclinatis, sed ad ramos flor. paucioribus, foliolis majusculis, fructu parvo, ovoïdeo.

Hab. Gallia, circa Lyon (P. Chabert), Cher (A. Déséglise).

419. Crepinia aciphylla (Rau Enum. p. 59 cum ic., Rchb. Fl. exc. N° 3993, Bl. et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2a p. 224; Wimm. et Grab. Fl. siles. II, p. 81; Bor. Fl. du Centre 3e éd. II, p. 223, Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 185). Gdgr Tab. N° 1484, Gdgr Contr. fl. stav II, p. 29 - Red. et Thory Ros tab. 70.

Gracilis, humilior; aculei sparsi, tenues, falcati, fol. parva, oblongo-acutissima; dentes arguti, cuspidati; pet. subinermes, tenuiter pilosi; stip. angustae, auriculis cuspidatis; ped. glabri; tubus globosus, sep. eglandulosa, pinnata, lanceolato-cuspidata; styli pubescentes, cor. minuta, carnea, calyce brevior; fruct. parvus, globosus. (C. pim. pinellifolia × canina ? Rchb. l.c.).
Hab. Germania, ad Wirceburgum (Rau) et alibi.

420. Crepinia myrtilloides (Gdgr Essai p. 27), Gdgr Tab. N° 1483, Gdgr Contr. fl. stav II, p. 29. - C. canina myrtilloides (Tratt. Ros. mon. II, p. 20); C. glabra myrtilloides (Wulfen in Mus. reg. Vindob.)

Humilis, procumbens; aculei incurvi, dilatati; fol. minutissima (4-6 m. lata), lanceolata, vel elliptice obtusa, subtus glauca, dentes inaequales; pet. minute pubescentes, glandulosi, stip. denticulatae, auriculis acuto-linearibus; ped. pilosuli, brevissimi, apice incrassati; tubus ovatus; sep. pinnata, glabra, eglandulosa; styli pubescentes, cor. rosea, parva; fruct. ovatus, parvus, laevis.

Hab. Carnia, ad Laybach (Wulfen) et alibi.

∾∾. Fructus oblongus.

421. Crepinia clavata (Crep.) in Gdgr Tab. N° 1485.

Aculei dilatato-subincurvi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. sat anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, subplicata, dentes acuti, convergentes; costa media eglandulosa; pet. inermes, eglandulosi, usque ad 2um jugum sparse pilosi; stip. mediocres, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-15 m. longi; tubus elongatus; sep. eglandulosa, sat late pinnata; styli pubescentes, disco conico; cor. . . ; fruct. magnus, elongato-claviformis, in ²/₃ sup. turgidus, basi valde attenuato-decurrens.

Hab. Belgium, Namur: ad Rochefort (F. Crépin).

422. Crepinia edocta Gdgr Tab. N° 1486.

Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, basi paulatim attenuata, apice subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. rrorsus pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. rubentes, angustae; ped. 1, in ½ inf. villosi, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, ad Ecully (P. Chabert).

423. Crepinia he tata Gdgr mss — Magnier Fl. sel. N° 538.

Aculei breves, sat parvi, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata; viridi-glaucescentia, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, parce glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. sat longae, parum latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, ½ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine subdilatatis, integris instructa; styli pubescentes, disco subplano, cor. pallide rosea; fruct. elongatus, basi decurrens, apice longe attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad St-Emiland (Ch. Ozanon).

424. Crepinia phoenicocarpa Gdgr Tab. N° 1487.

Aculei sparsi, tenues, falcato-subdilatati, ad ramos flor. nulli, fol. obovata breviter acuta, basi saepius rotundata, viridia, ad costam paulo glandulosa et insuper nonnunquam aciculata; dentes lanceolato-recti; pet. toto sparse pilosi, glandulosi, aculeati; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped.

1-2, glabri, 11-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor. parva, alba, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus, nitide purpureus.
Hab. Pyrenaei centr., inter Gèdre et Luz (H. Bordère).

425. Crepinia ulicicola Gdgr Tab. N° 1488.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, attenuata, basi subcordata, petiolulata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes aperti, cuspidati; pet. aculeati, parce glandulosi, usque ad 2um jugum fol. sparse pilosi; stip. elongatae, auriculis rectis; ped. 1-5, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis, longe instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor. rosea; fruct. oblongus, basi breviter depressus, apice attenuatus.
Hab. Manche, in ulicetis Eapotin prope Yvetôt (E. Lebel).

426. Crepinia icmadophylla Gdgr Tab. N° 1489 – Gdgr Herb. ros. N° 229.

Aculei debiles, ad ramos flor. subrecti; fol. parva, ovato-subattenuata, basi cordata, sessilia, superne glauco-cinerea; dentes adscendentes, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, inferne glandulosi, fere usque ad apicem unifariam laxe pubescentes; stip. auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 7-11 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis dentatis, sat latis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. laete rosea; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

427. Crepinia blepharella Gdgr Tab. N° 1490.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. anguste oblonga, utrinque acuta, lucide atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, prorsus pubescentes; stip. angustae; ped. 1-3, glabri, graciles, 9-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subdilatatis, dentatis instructa; styli pubescentes, disco fere plano; cor. albo-rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

428. Crepinia pubera Gdgr mss. – C. puberula Gdgr Tab. N° 1491 (non Desv.) – C. spuria var. Sztiacensis (Keller in Magy. növen. Lapok 1888, p. 134).

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol. parva, obovato-acuta, basi attenuata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, prorsus pubescentes; stip. dorso sub-hirtellae, auriculis subdivergentibus, ped. 1-3, villosi, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subdilatatis, 2-3-dentato-incisis instructa, acumine dentato, latiusculo; styli pubescentes, disco paulo conico; cor.....; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Tyrol, ad Hall (J. Gremblich); Hungaria (Keller).

429. Crepinia aurasiaca Gdgr mss.

Aculei sat validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat parva, elliptico-acumine, basi paulatim attenuata, pallide glaucescentia, ad basin costae aculeolata; dentes profunde lanceolato-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, sparse glandulosi, toto laxe pubescentes; stip. angustae, dorso pubescentes et rubrae, auriculis subrectis; ped. 1-3, villosi, 1 cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine angusto, integro; styli pubescentes, disco valde conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Algeria orient., Aures: ad Oued-el-Abiod El Hamman (Dr Reboud).

430. Crepinia disparilis (Lucand et Ozanon in Bull soc. dauph. 1881, p. 328). — Soc. dauph. exs. N° 2849; Magnier Fl. sel. N° 533.

Aculei mediocres, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, obovato-oblonga, utrinque attenuata, pallide viridia, ad costam glandulosa dentes triangulares, recti, fere omnes biserrati; pet. parce aculeati, sat glandulosi, inferne hirtelli, stip. mediocres, virides, apice dorsi glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine sat latis, dentatis instructa; styli hirtelli; disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad Antully (Ch. Ozanon).

4. Styli densissime villoso-lanati.

a. Fructus rotundatus, ovatus vel ovato-ellipticus.

† Petioli glabri, vel sparse hirtelli, vel tantum basi unifariam subhirsuti.

§. Foliola basi rotundata vel cordata.

∼. Rami florales aculeati.

431. Crepinia subglobosa Gdgr Tab. N° 1492.
Aculei breves, recti, parum dilatati, ad ramos flor. sat rari; fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares, pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. breves, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 13-15 m. longi; tubus ovatus; sep. brevia, pinnulis et acumine angustis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano, cor....; fruct. parvus, subglobosus, basi rotundatus, apice subatten.
Hab. Helvetia, Valais: ad Courbillon prope Sion (L. Farrat).

432. Crepinia plesioneura Gdgr mss
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, obovata, vix acuta, basi subrotundata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. inermes, basi unifariam pubescentes, eglandulosi; stip. angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi, tubus globosus; sep. brevia, pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli magni, lanati, disco plano; cor....; fruct. globosus, basi rotundato-umbilicatus, apice non attenuatus.
Hab. Suecia, ad Varberg Hallandiae (J. A. Gabrielsson).

433. Crepinia erectiuscula Gdgr Tab. N° 1493.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. latissime obovato-oblonga, acuta, basi cordata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. virides, latissimae; ped. 2-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovatus; sep. erecto-subconniventia, pinnulis latis, 3-4-dentatis instructa, acumine foliaceo, dentato; styli lanati, disco plano; cor...; fruct. magnus, ovatus, utrinque rotundatus.
Hab. Anglia, prope York (G. Webster).

434. Crepinia petrisburgensis Gdgr Tab. N° 1494. - Meinshausen Herb. fl. Ingr. N° 218
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late oblongo-acuminata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosi; stip. latissimae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis latis, 2-3-

dentatis instructa, acumine valde foliaceo-dentato, styli lanati, disco plano; cor. eciliata; fruct. ovatus, utrinque depressus.

Hab. Rossia sept., prope S. Petersbourg (C. F. Meinshausen).

∾∾. Rami flor. omnino inermes.

435. Crepinia fagifolia Gdgr Tab. N° 1495.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime obovata, breviter attenuata, basi cordata, lucide atrovirentia, ad costam glandulosa, foliolum terminale saepe basi aculeolatum, dentes aperti; pet. basi paulo pubescentes, aculeati, sparse glandulosi; stip. latae, ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi, tubus ovatus; sep. pinnulis plerumque integris, eglandulosis, foliaceis instructa; styli lanati disco plano; cor. ; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus, apice contractus.

Hab. Rhône, ad Chervinges prope Villefranche (M. Gandoger).

436. Crepinia scotica Gdgr Tab. N° 1496.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli, fol. obovato-oblonga, acuminata, basi rotundata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati, fere omnes simplices, pet. eglandulosi, inermes vix pilosuli; stip. virentes, latae, auriculis divergentibus, ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovatus, sep. pinnulis integris, linearibus instructa, acumine subdilatato, integro; styli lanati; disco plano, cor. ciliata, fruct. ovatus, apice strangulatus.

Hab. Scotia, in rupibus montis Clova, Forfarshire, 2500' (Drummond H.).

437. Crepinia macrochlamys Gdgr Tab. N° 1497.

Aculei sat debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. mediocria, ovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, dentes aperti, fere omnes [illegible]; pet. inferne pubescentes, parum glandulosi, inf. inermes; stip. subdilatatae, ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi, tubus ovatus, sep. pinnulis latissimis, [illegible] dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. , fruct. [illegible] magnus, ovatus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Liergues (M. Gandoger).

438. Crepinia grossularioides Gdgr Tab. N° 1498 — Gdgr Herb. ros. N° 107.

[illegible], falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, ob-

obovato-acuta, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. sat latae; ped. 1-3, sparse pilosi, 5-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. eglandulosa ....., styli lanati, disco conico; cor....; fruct. parvus (8-10 m. diam.), ovatus, basi rotundatus, ad apicem abrupte et anguste strangulatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

439. Crepinia eudicthyon Gdgr Tab. N° 1499.
Aculei rarissimi, debiles, ad ramos sup. nulli; rami valde articulato-flexuosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. inermes, glandulosi, vix pilosuli; stip. sat latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, pubescentes, 7-13 m. longi; tubus ovatus; sep. eglandulosa, sat anguste pinnata; styli exserti, lanati, disco plano; cor... ; fruct. parvus (9-11 m. diam.), ovatus.
Hab. Pyrenaei centr., inter Gèdre et Luz (H. Bordère).

§§. Foliola basi plus minus attenuata
~ Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga.

440. Crepinia montivaga (Déségl.) in Gdgr Tab. N° 1500, — Déségl. Herb. ros. N° 61; Billot exs. N° 3580.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, ovata, petiolulata, ad costam rubra; dentes inaequales; pet. subinermes, sparse glandulosi, nunc glabri, nunc sparse hirtelli; stip. sat latae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-4, breves, glabri; tubus rotundatus; sep. purpurea, anguste et longe pinnata; styli lanati, disco subplano, cor. rosea; fruct. subglobosus
Hab. Haute-Savoie, in montibus (Puget).

441. Crepinia hemicycla Gdgr Tab. N° 1501.
Aculei caulinares validi, copiosi, ad ramos flor. debiles, falcato-decurrentes, rari; fol. parva, obovato-lanceolata, basi attenuata, sessilia, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. eglandulosi, inf. inermes, basi pilosuli; stip. parvae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-11 m. longi; tubus rotundatus; sep. brevia, eglandulosa, anguste pinnata; styli lanati, disco plano; cor. rosea, fruct. parvus, exacte globosus
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

442 Crepinia elegantula Gdgr mss. - Magnier Fl. sel. N° 252.
Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga breviter acuminata, basi paulo attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati, pet. glandulosi, parce aculeati, inferne sparse pilosi, stip. virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 14-16 m. longi, tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis subdilatatis, paucioribus, 4-5-dentatis instructa, acumine sat lato, integro, styli lanati, disco subplano, cor... ; fruct. parvus, ovato-ellipticus, basi rotundatus, ad apicem breviter strangulatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad Rougeon (Ch. Ozanon)

443. Crepinia cerasiformis Gdgr Tab. N° 1502
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovata, abrupte acuta, basi attenuata, atrovirentia, ad costam paulo aciculata; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 3-4, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis subdilatatis, 1-2-3-dentatis instructa, acumine longo, angusto; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. rotundatus, interdum basi decurrens.
Hab. Thuringia, ad Osterfeld prope Weimar (C. Haussknecht).

444. Crepinia eboracensis Gdgr Tab. N° 1503.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi paulatim attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. latae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 13-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis et acumine foliaceo-laciniatis, 2-3-dentatis instructa. styli lanati, disco plano, cor . . ; fruct. magnus, ovato-rotundatus.
Hab. Anglia, ad York (G. Webster).

445. Crepinia globosa Gdgr Tab. N° 1504.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi, fol. obovato-oblonga, lanceolati, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. aculeati, eglandulosi, basi unifariam pubescentes, stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 7-11 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. globosus, haud attenuatus.
Hab. Suecia, ad Farjestaden insulae Oeland (J. N. Scheutz).

446. Crepinia minor Gdgr Tab. N° 1505. – C. aciphylla (Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 185 non Rau).

Aculei debiles, cylindrici, rectiusculi, ad ramos flor. sat copiosi; fol. minuta (6-8 m. lata), obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; pet. subaculeati, sparse piloso-glandulosi; dentes parvi; stip. parvae, virides; ped. 1, glabri, 6-10 m. longi; tubus ovatus, sep. eglandulosa ....; styli lanati, disco subplano; cor. ....; fruct. minor (7-9 m. diam.), ovatus, basi rotundatus, ad apicem strangulatus.

Hab. Rhône, ad Beaunant (A. Cariot).

447. Crepinia sarmatica Gdgr mss. – Rosa ..... Crép. Prim VI, p. 16. – Brotherus Pl. cauc. exs. (Ros.) N° 30 bis.

Aculei parum dilatati, recti, ad ramos flor. sparsi; fol. parva, obovato-acuta, basi attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus rotundatus; sep. purpurea, pinnulis et acumine integerrimis, latis instructa; styli magni, lanati, disco paulo conico, cor. subcarnea, eciliata; fruct. rotundatus.

Hab. Caucasus, Carthalinia: inter Azchur et Borshom prope flavium Kura (Brotherus).

448. Crepinia stenorhyncha Gdgr Tab. N° 1506.

Aculei debiles, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor geminati, fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi attenuata, ad costam paulo aciculata; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, vix pilosuli; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovatus; sep. eglandulosa ......; styli lanati, disco paulo conico, cor. ....., fruct. ovato-rotundatus, basi valde abrupte decurrens, apice strangulatus.

Hab. Helvetia, ad Rovéréaz supra Lausanne (L. Favrat).

∼∼. Foliola oblonga.

449. Crepinia oleiformis Gdgr Tab. N° 1507.

Rubens; aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuminata, basi acuta, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet.

basi pubescentes, parce aculeati, vix glandulosi; stip. rubentes; ped. 1-4, glabri, 12-15 m. longi; tubus ellipticus; sep. purpurea, pinnulis angustis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovato-rotundatus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

450. Crepinia britannica Gdgr Tab. N° 1508.
Paulo rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. subinermes, sparse piloso-glandulosi; stip. breves, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovatus; sep magna, pinnulis sat angustis, eglandulosis longe instructa, acumine lato; styli lanati, disco paulo conico; cor......; fruct. magnus, ovatus, turgidus, basi depressus, apice strangulatus.
Hab. Anglia, Yorkshire: ad Boltby (J. G. Baker).

451. Crepinia apertionum Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes patulo-triangulares, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. virides, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis et acumine foliaceis, copiosissime dentato-glandulosis instructa; styli lanati, exserti, disco subplano; cor....; fruct. ovato-subellipticus, utrinque rotundatus.
Hab. Hispania bor., Navarra: ad Vertiz (J. M. Lacoizqueta).

452. Crepinia amoena Gdgr Tab. N° 1509.
Aculei rarissimi, debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, glaucescentia, demum rubentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, basi unifariam paulo pubescentes; stip. angustae, auriculis rectis, ped. 1-2, glabri, 8-9 m longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, 4-6-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine angusto; styli lanati, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. subglobosus, basi rotundatus, apice breviter contractus.
Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

453. Crepinia clinella Gdgr Tab. N° 1510.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. amplissime oblongo-acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, patuli; pet. inermes; sparse piloso-glandulosi, stip. sat longae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 15-20 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis latis, foliaceo-laciniatis instructa; styli lanati, disco plano; cor. . . ; fruct. parvus, subglobosus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

†† Petioli undique saepius ad apicem usque laxe villosi.

455 Crepinia croatica Gdgr Tab. N° 1512; Gdgr Contr. fl. slav II, p. 30.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. inermes, eglandulosi, usque ad apicem toto laxe pilosi, stip. dilatatae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 7-10 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. ovato-ellipticus, utrinque attenuatus.
Hab. Croatia, ad Pestine (F. Vukotinovic).

456. Crepinia normalis Gdgr Tab. N° 1513.
Aculei ad ramos mediocres, falcato-dilatati; fol. elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. toto pubescentes, aculeati, eglandulosi; stip. latae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis subintegris, sat angustis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. ovatus vel ovato-subrotundatus, parvus, apice strangulatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

457. Crepinia Loscosiana Gdgr Tab. N° 1514.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor saepius nulli; fol oblongo-acuta, basi rotundata, valde glauca, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, eglandulosi, unifariam usque ad apicem pubescentes; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovatus, glaucus; sep. pinnulis integris, angustis copiose instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fr. ovatus.
Hab. Hispania media, in Sierra de Mosqueruela, Teruel (R. Martin).

458 *Crepinia dumophila* Gdgr Tab. N° 1515
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. elliptico-acuminata, basi paulo attenuata, laete viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, falcato-convergentes; pet. subinermes, sparse glandulosi, prorsus pubescentes; stip. latae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis subintegris, sat latis, glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. ..; fruct. ovatus, apice breviter contractus.
Hab. *Haute-Savoie*, ad *Habère-Poche* (Puget)

459. *Crepinia consobrina* Gdgr Tab. N° 1516. — *C. pubens* (Déségl. et Ozanon in Bull. soc. dauph. 1882, p. 375). — Société dauph. ex. N° 3286.
Aculei ad ramos sat debiles, dilatati, tenuiter falcati; fol. elliptica, utrinque sensim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. inermes, eglandulosi, prorsus pubescentes; stip. sat angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-4, glabri, 7-11 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis angustis, dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea, fruct. ovatus, contractus.
Hab. *Haute-Savoie*, ad *Arenthon* (Puget).

б. Fructus ovoideus, obovato-oblongus vel oblongus.
† Petioli eglandulosi, vel ad basin 1-3-glandulosi
§ Petioli glabri, vel adsperse pilosi, vel tantum inferne unifariam subhirsuti.
∾. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.
× Foliola ovata vel ovato-elliptica.

460. *Crepinia Dormiana* Gdgr Tab. N° 1517.
Aculei minutissimi, falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, ovato-elliptica, breviter acuta, basi rotundata, glaucescentia, nervosa, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, parce aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. dorso glandulosa, pinnulis et acumine integerrimis, angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. *Scotia*, *Aberdeen*: ad *Braemar* (Drummond-Hay).
Species sepalis dorso minute glandulosis curiosa, pedunculi etiam 1-3 glandulis interdum obsiti; an vere hujus loci? Vonne potius ad Crepinias Stictopodas (Caninae Hispidae) immo forsan ad Ozanonias Montanas (Montaneae) adnumeranda?

461. Crepinia coriascens (Boullu et Puget in Bull. soc. dauph. 1875); Gdgr Tab. N° 1518.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late ovato-elliptica, attenuata, basi cordata, coriacea, nervosa, ad basin costae paulo aculeata; dentes inaequales; pet. aculeati, inferne 1-3-glandulosi ac unifariam pilosuli; stip. auriculis lanceolatis, rectis; ped. 3-10, basi pilosuli, 5-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. eglandulosa, angustius pinnata, styli lanati, exserti, disco subconico; cor. pallide rosea; fruct. magnus, ovoideus, basi rotundatus ad apicem breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Tassin (Boullu).

462. Crepinia syntrichostyla (Ripart mss).

Aculei debiles, longi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. flexuosos pauciores; fol. parva, ovato-acuta, viridia; dentes inaequales; ped. aculeati, sparse pilosuli, inferne 1-3-glandulosi; stip. angustae, auriculis acutis, rectis; ped. 1-2, glabri; tubus ovoideus; sep. eglandulosa, profunde et late pinnata; styli lanati, exserti, disco conico; cor. rosea; fruct. parvus, ovoideus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad Brasse prope Agen (E. Garroute).

Species diu controversa et a me olim (Gdgr Essai p. 13) ad Ripartias (Synstyleae) relata, nunc, ob speciminia quibus adjutus sum, certe ad ad Crepinias pertinet.

463. Crepinia permiscibilis Gdgr Tab. N° 1519.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi sensim attenuatus, firma, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. inermes, inferne 2-3 glandulis et pilis raris obsiti; stip. auriculis rectis; ped. 1-5, glabri, 11-19 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, paulo dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. rosea; fruct. ovoideus, utrinque subdepressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

XX Foliola obovata vel obovato-oblonga.

464. Crepinia tumulina Gdgr Tab. N° 1520. – C. ramosissima (Cariot Etude des fl. 4e éd. II, p. 176, et 5e éd. II, p. 184, non Rau).

Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. patulos pauciores; fol.

obovato-acuta, basi attenuata, firma, lucida, ad costam parce glandulosa; dentes aperti; pet. inermes, eglandulosi, vix pilosuli; stip. sat angustae, rubentes, ped. 1 2, inferne pilosuli, 7-9 m longi, tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 4-5-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subconico; cor. albo-rosea; fruct. magnus, ovoideus, apice breviter strangulatus.

Hab. Rhône, ad Couzon in vinetis apricis (P. Chabert; A. Cariot).

465. Crepinia grandispina Gdgr Tab. N° 1521.

Aculei caulinares maximi, amplissime dilatato-falcati, verticillati, ad ramos flor. minores et saepe nulli, fol. sat parva, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, basi vix pilosuli; stip. auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 3-7 m. longi; tubus obovatus; sep. eglandulosa, latiuscule pinnata; styli lanati, disco subconico; cor....; fruct. obovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

466. Crepinia gothica Gdgr Tab. N° 1522.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. inermes; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa, saturate viridia; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. sat longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. brevia, pinnulis linearibus, eglandulosis instructa, acumine angusto; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, ovoideus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Suecia, in monte Kinnekulle Vestrogothiae (P. F. Lundquist).

467. Crepinia tyrolensis Gdgr Tab. N° 1523.

Aculei breves, late dilatati, valde falcati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late obovato-subattenuata, basi abrupte attenuata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, vix pilosuli; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, paulo pubescentes 7-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine parum lato; styli lanati, disco paulo conico; cor....; fruct. obovato-oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Tyrol, ad Hall. alt. 2000' (J. Gremblich).

468. Crepinia intricata Gdgr Tab. N° 1524.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. densos nulli; fol. obovata, breviter attenuata, basi contracta, viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. breves, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, apice incrassati, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. brevia, pinnulis angustis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco subplano; cor. rosea, parva, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.
Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

469. Crepinia graciliramea Gdgr Tab. N° 1525; Wiesbaur et Haselberger Rosenfl.-Oberoest. p. 10.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. densos debilesque nulli; fol. sat parva, obovato-acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. eglandulosi, parce aculeati, vix pilosuli; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, eglandulosis instructa, acumine lato; styli lanati, disco subplano; cor. magna, pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus, basi depressus, ad apicem valde strangulatus.
Hab. Thuringia, ad Osterfeld prope Weimar (C. Haussknecht); Austria super.; Bohemia (Wiesb. et Haselb.).

XXX Foliola oblonga.
O Discus planus.

470. Crepinia acmophylla Gdgr Tab N° 1526.
Aculei dilatato-inclinati, duri, ad ramos flor. densos copiosi; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi valde attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, saepius eglandulosi, sparse pilosuli; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-18 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. eglandulosa .....; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Silesia, ad Giessmannsdorf prope Neisse (Uechtritz).

471. Crepinia vexionensis Gdgr Tab. N° 1527.
Aculei tenues, subdilatati, valde adunci, ad ramos flor. sparsi; fol. ampla-

oblongo-acuminata, basi paulatim attenuata, intense viridia, ad costam non glandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. inermes, sparse pilosi, saepius eglandulosi; stip. elongatae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine filiformibus, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, ad apicem praesertim attenuatus.

Hab. Suecia, ad Wexiö Smolandiae (J. N. Scheutz).

472. Crepinia lancifolia Gdgr Tab. N° 1528.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. parce aculeati, eglandulosi, vix pilosi; stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 4-6-dentato-glandulosis instructa, acumine angusto, longo; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. obovato-oblongus, basi decurrens, apice valde attenuatus

Hab. Suecia, ad Alnarp Scaniae (S. A. Tullberg).

473 Crepinia mitigata Gdgr mss

Aculei rarissimi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-subacuminata, basi acuta, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. inermes, glabri, eglandulosi; stip. longae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine angustis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor..., fruct. ovoideus, basi decurrens, apice attenuatus.

Hab. Suecia, ad Sällstorp et Stravalla Hallandiae (J. A. Gabrielsson).

474. Crepinia sudetica Gdgr Tab. N° 1529.

Aculei rarissimi, debiles, brevissimi, subrecti, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati, fere omnes simplices; pet. glabri, eglandulosi, subinermes; stip. rubentes, breves, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli lanati, disco plano, cor....; fruct. obovato-oblongus, basi abrupte decurrens, apice paulo strangulatus.

Hab. Bohemia, ad Schatzlar in Riesengebirge (J. Pick).

OO Discus conicus.

475. Crepinia compressispina Gdgr Tab. N° 1530.
Aculei caulinares maximi, compressi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. eglandulosi, parce aculeati, inferne pubescentes; stip. magnae, virides; ped. 1-2, glabri, 9-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis elongatis, 2-4-dentato-glandulosis, copiose instructa, styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

476. Crepinia confertifolia Gdgr Tab. N° 1531.
Aculei magni, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos pauciores; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. inermes, eglandulosi, plerumque glabri; stip. sat latae; ped. 2-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubra, brevia, pinnulis angustis, eglandulosis vix dentatis instructa; styli lanati, disco paulo conico, cor. pallide rosea, basi ciliata; fruct. obovato-oblongus, ad apicem praesertim attenuatus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

477. Crepinia purpurascens Gdgr Tab. N° 1532.
Demum toto purpurascens; aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. dense foliosos subinermes; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. subinermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri; 6-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine angustis, 3-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. pallide rosea, inferne subciliata; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

478. Crepinia platysphaera Gdgr Tab. N° 1533.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi truncato-attenuata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. inermes, saepius glabri, inf. subglandulosi; stip. maximae, longae, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 14-16 m. longi, apice

inflati; tubus obovato-oblongus, sep. eglandulosa... ; styli lanati, disco conico; cor... ; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi praesertim attenuatus.
Hab. Helvetia, Valais ad Montorge prope Sion (L. Favrat).

∼∼. Fructus oblongus.
× Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga.
o Rami florales inermes.

479. Crepinia flexilis Gdgr mss – C. flexibilis (Gdgr in Herb. 1872); Gdgr Tab. N.° 1534 (non Déségl.).

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ampliuscule obovata, utrinque vix attenuata, remota, ad costam vix glandulosa; dentes aperti; pet. eglandulosi, parce aculeati, hinc inde pilosuli; stip. longae, virides; ped. 1, sparse pilosi, 13-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis 1-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor... ; fruct. oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

480. Crepinia Ozanonii Gdgr Tab. N.° 1535. – Billot exs. N.° 4027.
Aculei pauci, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovata breviter acuta basi cordata, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati, pet. inermes, plerumque glabri et eglandulosi, stip. rubentes, latae, auriculis sat divergentibus; ped. 1, villosi, 7-8 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, styli lanati, disco plano; cor. basi ciliata; fruct. oblongus, basi rotundatus, apice strangulatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad Rougeon (Ch. Ozanon).

481 Crepinia vratislaviensis Gdgr Tab. N.° 1536.
Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovata abrupte acuta, basi subrotundato-truncata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes breves, triangulari-subconvergentes; pet. parce aculeati, saepe glabri, eglandulosi, stip. longae, auriculis subdivergentibus; ped. 3-4, glabri, 8-10 m. longi; tubus longissimus; sep. maxima, pinnulis latis, elongatis 2-4-dentatis instructa, acumine longo, lato; styli lanati, disco acute conico; cor. rosea ciliata; fruct. elongatus apice longissime attenuatus.
Hab. Silesia ad Breslau (Hechtritz).

482. Crepinia hallandica Gdgr mss.
Aculei pauciores, minuti, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, elliptico-obovata, subacuta, basi rotundata, saturate viridia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, saepe eglandulosi, vix pilosuli; stip. virides, parvae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 13-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis et acumine angustis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. ...; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus, basi decurrens.
Hab. Suecia, ad Sällstorp Hallandiae (J. A. Gabrielsson).

OO Rami florales aculeati.

483. Crepinia armata (Ster. ex Bess. Enum. pl. Pod. et Volh. p. 62 et 64, N° 1517; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Eichw. Schizze p. 163; Tratt. Ros. mon II, p. 445 bis); Gdgr Tab. N° 1537.
Aculei validi, copiosi, falcati, compresso-dilatati; fol. ampliuscule ovato-lanceolata; dentes arguti, inaequales; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. auriculis linearibus, ped. saepe 3, glabri; 1½ cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis glabris, eglandulosis instructa; styli lanati; cor. rosea; fruct. oblongus, pyriformis
Hab. Rossia mer.-occid. in Podolia austr. (Andrzeiouski).

484. Crepinia gastroidea Gdgr Tab. N° 1538. – Gdgr Herb. ros. N° 11.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, breviter acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa interdumque 1-2-aculeata, dentes aperti; pet. eglandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. sat latae, ped. 4-8, glabri; 8-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ..; fruct. maximus, oblongus, utrinque depressus.
Hab. Rhône, ad Alix (M. Gandoger; Michaud).

485. Crepinia albistyla Gdgr Tab N° 1539.
Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi paulatim rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. latissimae, rubentes, auriculis subrectis, ped. 2-3 pubescentes, 7-8 m. longi

tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, latis instructa; styli lanati, albissimi, disco conico; cor....; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem attenuato-strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

486. Crepinia vetula Gdgr mss.

Aculei mediocres, dilatato-inclinati, ad ramos flor. rari; fol. latiuscule obovato-oblonga, utrinque sensim rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa, dentes fere omnes simplices, ovato-aperti; pet. eglandulosi, vix sparse pilosuli, parum aculeati; stip. parvae, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 4-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor...., fruct. magnus, oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Hungaria, Liptó: ad Likanka (L. Richter).

487. Crepinia csucsensis Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, obovato-oblonga, subobtusa, basi cuneata, sat pallide viridia, ad costam glandulosa dentes parvi, triangulari-convergentes, fere omnes convergentes; pet. plerumque eglandulosi, glabri, inermes; stip. virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus, sep pinnulis angustis, integris instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. mediocris, breviter oblongus, utrinque attenuatus, sed apice insuper valde strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Csucsa (L. Richter).

488. Crepinia subcontorta Gdgr Tab. N° 1540.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosos pauciores; fol. late obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam paulo aculeolata, dentes profundi, subconvergentes; pet. eglandulosi, sparse pilosuli, parum aculeati; stip. rubentes, sat latae, ped. 1-2, glabri, 7-9 m longi; tubus oblongus, sep pinnulis integris, anguste instructa, styli lanati, disco subplano, cor. pallide rosea, basi ciliata; fruct oblongus, basi praesertim attenuatus

Hab. Rhône, Montmelas. in monte St Bonnet (M. Gandoger).

489. Crepinia Mathonneti Gdgr Tab. N° 1541. — Reliq. Maill. N° 170 part.
Aculei minutissimi, inclinati, ad ramos flor. sparsi; fol. late ovato-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. aculeati, eglandulosi; sparse pilosuli; stip. rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integerrimis, angustis instructa, acumine latiore; styli lanati, disco subplano; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.
Hab. Hautes-Alpes: Les Louzières prope La Grave (R. Mathonnet).

490. Crepinia corymbulosa Gdgr Tab. N° 1542.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. divaricatos sparsi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, firma, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pilosuli; stip. magnae, longae, auriculis subdivergentibus; ped. 3-4, glabri, 13-16 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa .....; styli lanati, disco subplano; cor .....; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Thuringia, Weimar: ad Ettersberg (C. Haussknecht).

491. Crepinia Gabrielsonii Gdgr mss.
Aculei tenues, parum dilatati, inclinati, ad ramos flor. geminati; fol. sat late suboblongo-acuta, basi acuta, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. inermes, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides, longissimae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-8 m longi; tubus oblongus; sep anguste pinnata, pinnulis 1-2-dentatis, acumine lato, subdentato; styli lanati, disco plano, cor ....; fruct. oblongus, basi valde decurrens, apice strangulatus.
Hab. Suecia, Halland: ad Asbro (J. A. Gabrielsson).

XX. Foliola oblonga.
O. Rami florales inermes.

492. Crepinia inermis Gdgr Tab. N° 1543.
Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. subinermes, eglandulosi, basi unifariam pilosuli;

stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, laeves, 9-10 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco plano, cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, ad apicem attenuatus.

Hab. Silesia, ad Paschkeritz prope Breslau (Uechtritz).

493. Crepinia tordensis Gdgr mss.

Aculei mediocres, rari, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, coriacea, pallida, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. glabri, parce aculeati, eglandulosi; stip. virides, longae, sat angustae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis integris, anguste instructa; styli lanati, disco conico; cor. ....; fruct. oblongus, sat magnus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Turi Hasadek (L. Richter).

494. Crepinia Steffeckii Gdgr mss.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi acuta, atrovirentia, ad costam eglandulosa, dentes lanceolato-subconvergentes, aeque simplices et biserrati; pet. glabri, aculeati, eglandulosi; stip. magnae, latae, virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ....; fruct. magnus, breviter oblongus, basi subdepressus, apice mediocriter attenuatus.

Hab. Hungaria, Budapest: ad Ostenhegy (A. Steffeck).

495. Crepinia laetevirens Gdgr mss.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. maxima, oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-recti, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, glabri, parce aculeati; stip. elongatae, sat angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis glandulosis, latis, instructa; styli lanati, disco conico; cor. ...; fruct. sat magnus, oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus, medio turgidus.

Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Turi Hasadek (L. Richter).

496. Crepinia abjecta Gdgr mss.
Aculei breves, rari, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, lucide atrovirentia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli, stip. longae, sat angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. mediocris, breviter oblongus, basi subrotundatus, apice longe attenuatus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Stankova (L. Richter).

497. Crepinia vulturina Gdgr mss.
Aculei breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. articulatos nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, aeque simplices et biserrati; pet. glabri, eglandulosi, inf. inermes; stip. longae, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, pubescentes, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sublinearibus, dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor....; fruct. oblongus, basi depressus, apice longius attenuato-strangulatus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

OO. Rami florales aculeati.

498. Crepinia Savii Gdgr Tab. N° 1544.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. crassa, ample oblongo-rhomboidalia, lanceolata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. magnae, valde ciliatae, auriculis divergentibus; ped. 3-6, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. magna, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis copiosissime instructa, acumine subfoliaceo-dentato; styli lanati, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongus, basi longe attenuatus, apice contractus.
Hab. Italia media, Selva Pisana prope Pisa (P. Savi).

499. Crepinia tenuisecta Gdgr mss.
Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. ternati; fol. ample oblonga, utrinque sensim attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes

late aperto-triangulares, aeque simplices et biserrati; pet. vix glanduloso-pilosuli, inermes; stip. maximae, virides, auriculis divergentibus; ped saepe 3, glabri, 4-5 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis linearibus, 1-2-dentatis instructa, acumine latiusculo, integro; styli lanati, disco plano; cor. . . . ; fruct. magnus, oblongo-pyriformis, basi longe attenuatus, apice inflatus.
Hab. Hungaria, Liptó. ad Rózsahegy, Barátlugy (L. Richter).

500. Crepinia polychroma Gdgr mss.
tota purpurea; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, oblongo-acuminata, basi acuta, pallida, ad costam rubram eglandulosa; dentes breves, ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet eglandulosi, aculeati, inferne pilosuli; stip. breves, sat latae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis integris instructa; styli lanati, disco plano; cor. . . . ; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuat.
Hab. Hungaria, Szepes. ad Locse (L. Richter).

501. Crepinia aeduensis Gdgr mss.
Aculei validi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. crebri. fol. ampla oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, basi vix pilosuli, inf. inermes. stip. latae, sat breves, virides. auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, lateralibus 1-2-dentatis, terminali integra, styli lanati, disco plano; cor. . . . ; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe contractus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

502. Crepinia bella Gdgr bas. N° 1545.
Aculei tenues, inclinati vel recti, ad ramos flor. rubros pauciores; fol. parva, anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, glabri, eglandulosi; stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine sat latis, integerrimis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. . . . ; fruct. parvus, anguste oblongus, medio inflatus, utrinque longe attenuato-decurrens.
Hab. Oise, ad Noyon (Ch. Magnier).

503. Crepinia volutans Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes late lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. elongatae, virides, latae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, subintegris instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. ....; fruct. magnus, oblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus, turgidus.
Hab. Transsilvania, Szolnok Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

504. Crepinia longituba (Gdgr in Debeaux Matér. ros. Pyren., 1878, p. 16); Gdgr Tab. N° 1546.
Aculei elongati, inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-acuminata, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes acuti, aperti; pet. inermes, eglandulosi, hinc inde basi pilosuli; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 1½ cent. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis sat angustis, eglandulosis, paucioribus instructa; styli exserti, lanati, disco sat conico; cor. ....; fruct. magnus, elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget); Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

505. Crepinia ignobilis Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. sat parva, oblonga, utrinque acuta, atroviridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. glabri, eglandulosi, aculeati; stip. breves, angustae, auriculis subrectis, ped. 1-2, glabri, 1½ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco conico; cor. ....; fruct. majusculus, oblongus, utrinque paulatim attenuatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Turi Hasadek (L. Richter).

β. strangulata Gdgr mss. — A typo differt fructu ad apicem longissime et anguste attenuato-strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda (L. Richter).

506. Crepinia istriaca Gdgr Tab. N° 1547; Gdgr Conta fl. slav II, p. 30.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. farinosos copiosi; fol.

angusti oblongo-acuminata, basi sensim attenuata, viridia, ad costam mediam eglandulosa; dentes aperto-triangulares fere omnes simplices; pet. aculeati, glabri, eglandulosi; stip. rubentes, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep......; styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. breviter oblongus, basi depressus, apice attenuatus.
Hab. Istria, prope Pola (J. Freyn)

§§. Petioli saltem usque ad 2ᵃ foliola undique villosi.
∼. Fructus oblongus.

507. Crepinia nervifolia Gdgr Tab. N° 1548.
Aculei parvi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, atrovirentia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, unifariam usque ad 2ᵃ foliola hirsuta; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, angustis, 1-2-dentato-glandulosis instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.
Hab. Suecia, Scania: ad Esperöd (S. A. Tullberg).

508. Crepinia banffyensis Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, breves, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa, dentes aperto-triangulares, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, inferne pubescentes, eglandulosi; stip. breves, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, ½ cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis sat angustis, integris instructa; styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice longe strangulatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Bánffy Hunyad (L. Richter).

509. Crepinia petricola Gdgr mss. — Magnier Fl. sel. exs. N° 535.
Aculei sat breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. atrovirentia, sat ampla obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes late aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. subinermes, eglandulosi, inferne densius pubescentes; stip. virides, magnae, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8 m. longi;

tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. suboblongus, basi paulo depressus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad Rougeon (Ch. Ozanon).

510. Crepinia pronercatis Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros nulli; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. maximae, rubentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, villosi, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, integris instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, apice conico-strangulatus.

Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

511. Crepinia megatricha Gdgr mss.

Aculei sat rari, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late oblongo-sublanceolata, basi longe attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. aculeati, plerumque eglandulosi, toto laxe villosi; stip. virides, longae, sat angustae, apice dorsi pubescentes, auriculis sat rectae; ped. 2-4, pubescentes, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli sublanati, disco plano; cor. mediocris, eciliata; fruct. oblongus, utrinque subrotundatus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

512. Crepinia madiensis Gdgr mss.

Aculei rari, debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. farinosos nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, coriacea, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, inermes, basi unifariam pilosi; stip. breves, sat latae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor. ....; fruct. breviter oblongus, basi depressus, apice longe atten.

Hab. Hungaria, ad Madi füriö (L. Richter).

513. Crepinia bohemica Gdgr Tab. N° 1549

Aculei rari, breves, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late elliptico-obovata, apice subrotundata, basi abrupte truncata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, fere omnes simplices, pet. eglandulosi, inermes, toto sparse pilosi; stip. latae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 10-11 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. magna, rosea, ciliata fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Bohemia, prope Prague (K. Polák).

514. Crepinia veniens Gdgr mss.

Aculei arcato dilatati, ad ramos flor. validuli; fol. ample oblonga, acuta, basi attenuato-cuneata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, fere omnes biserrati, pet. inferne pubescentes, eglandulosi, inf. inermes, stip. magnae, longae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, villosi, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. sat magnus, oblongus, basi depressus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Leasyfalu (L. Richter).

515. Crepinia grandiflora Gdgr Tab. N° 1550.

Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, basi attenuata, subglauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. parce aculeati, eglandulosi, usque ad 2a fol. unifariam pubescentes; stip. latae, longae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, glabri, 11-13 m longi; tubus oblongus; sep. magna, pinnulis longis, angustis instructa, acumine lato; styli lanati, disco valde conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Helvetia, Neuchâtel ad Corcelles (P. Morthier).

∼∼. Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

516. Crepinia purpurata Gdgr Tab. N° 1551 et 1944. C. purpurascens (Ripart in litt. non Fisch.).

Tota purpurea, aculei falcato-dilatati; fol. obovata, utrinque attenuata; dentes inaequales; pet. aculeati eglandulosi, usque ad 2a fol.

laxe villosi; stip. rubentes; ped. 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

β. helvetica Gdgr Tab. N° 1552.- Aculei quam in typo minores; foliola ovata, utrinque rotundata; petioli subinermes, ped. breviores, 4-7 m. longi, glabri.

Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montborvn (Cottet).

517. Crepinia rescissa Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late oblongo-acuta, basi attenuata, pallidiora, ad costam vix glandulosa; dentes late aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. eglandulosi, inermes, fere toto pubescentes; stip. elongatae, latae, basi rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, villosi, 8 m longi, tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor....; fruct. magnus, ovoideus, utrinque depressus, apice atten.

Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

518. Crepinia Palomet Gdgr Tab. N° 1553.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. ovato-elliptica, basi subrotundata, apice parum attenuata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. inermes, eglandulosi, usque ad 2ª foliola pubescentes; stip. medio dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 13-16 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis eglandulosis, parum latis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ...; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

519. Crepinia illibata Gdgr Tab. N° 1554; - Gdgr Herb. ros. N° 286.

Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovata, basi rotundata, apice attenuata, lucide viridia, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. subinermes, eglandulosi, pubescentes; stip. virides, sat angustae; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. lata, erecta, vix pinnata, pinnulis paucissimis, latiusculis, integris instructa; styli lanati, disco subconico; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

520. Crepinia abrogata Gdgr mss.
Aculei rari, breves, subfalcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. suboblongo-acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes simplices; pet. eglandulosi, inermes, usque ad 2a foliola unifariam pilosi; stip. virides, sat longae, angustae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi decurrens, apice inflatus.
Hab. Hungaria, ad Már (L. Richter).

†† Petioli omnino plus minus copiose glandulosi.
§. Foliola basi attenuata, truncata vel acuta.
~. Sepala eglandulosa, vel tantum 1-3-dentato-glandulosa.
X Foliola oblonga.
O Rami florales aculeati.
·X· Fructus basi rotundatus vel subdepressus.

521. Crepinia prostrata Gdgr Tab. N° 1555.
Humilis, prostrata; aculei tenues, subdilatati, minute adunci, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, glauca, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus gracilis, oblongus; sep. elongata, pinnulis parum latis, eglandulosis instructa, acumine longissimo; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. parvus, breviter oblongus, basi subdepressus, apice attenuatus.
Hab. Thuringia, Weimar: ad Osterfeld (C. Haussknecht).

522. Crepinia pervicina Gdgr mss.
Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. verticillati; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes late ovato-aperti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 4-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis, 1-3-dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus, basi decurrens.
Hab. Suecia, Halland: ad Sallstorp (J. A. Gabrielsson).

523. Crepinia prominula Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-subdilatati, parvi, ad ramos flor. foliosos rectiusculi; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuato-cuneata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes, fere omnes simplices; pet. inermes, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. virides, sat angustae, breves; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, linearibus parcissime instructa; styli lanati, disco plano; cor. ...., fruct. mediocris, oblongus, basi depressus, apice longe contractus.

Hab. Hungaria, Liptó: ad Liptó Ujvar (L. Richter).

524. Crepinia deleta Gdgr mss.

Aculei breves, falcati, dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. amplissime oblongo-acuta, basi attenuata, lucida, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. elongatae, latae, basi rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, villosi, ½ cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice attenuato-conicus.

Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

525. Crepinia abolita Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, atrovirentia, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, sparse glandulosi, vix pilosuli; stip. elongatae, sat latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latiusculis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco subconico; cor. ....; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi subrotundatus, ad apicem vix attenuatus centrali excepto.

Hab. Transsilvania, Szolnok Doboka: ad Satorhegy (L. Richter).

526. Crepinia vendibilis Gdgr mss.

Aculei breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. late oblonga, utrinque acuta, lucida, ad costam eglandulosa; dentes ample lanceolato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, parum glandulosi, fere toto laxe pubescentes; stip. longae, latae, virides, auriculis sub-

divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor...., fruct. magnus, obovato-oblongus, basi depressus (centrali excepto) apice strangulatus.

Hab. Hungaria, Felsö Gotha (L. Richter).

※※. Fructus basi attenuatus vel decurrens.

527. Crepinia Sierrae Gdgr Tab. N° 1556.

Aculei falcato-dilatati ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-lanceolata basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes late aperto-triangulares, nec omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum dilatatis 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ecciliata; fruct. elongatus, basi attenuatus, ad apicem longissime contractus.

Hab. Hispania bor., Logroño in El Rasillo Sierra de Cameros (Zubia).

528. Crepinia ulcera Gdgr mss.

Aculei decurrentes, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi longius attenuata, intense viridia, ad costam basi aculeolata, dentes late triangulari-aperti fere omnes simplices; pet. glandulosi, aculeati, fere toto tomentelli; stip. elongatae, virides, latae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, ½ cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis eglandulosis, latiusculis instructa acumine elongato; styli lanati, disco alto conico; cor....; fruct. maximus, oblongus, pyriformis, basi decurrens, apice breviter attenuatus.

Hab. Hungaria, Liptó: ad Lubochna (L. Richter)

529. Crepinia vitis Gdgr mss.

Aculei sat longi, tenuiter falcati, dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. sat parva, oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne sparse pilosi; stip. sat latae, breviusculae, dilute rubentes, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 12-13 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis 1-3-dentatis, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ; fruct.

magnus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe et abrupte attenuato-strangulatus, medio turgidus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan (O. Debeaux).

530. Crepinia lanceafolia Gdgr Tab. N° 1557.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. hinc inde pilosuli, parce aculeati, glandulosissimi; stip. dilute rubentes, elongatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 14-17 m. longi; tubus oblongus; sep. ....; disco plano, styli lanati; cor....; fruct. magnus, oblongus, medio turgidus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

531. Crepinia ficta Gdgr mss.

Aculei breves, debiles, falcati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. laete viridia, ample oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad basim costae glandulosa; dentes lanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, sparse glandulosi, vix pilosuli; stip. latae, longae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, parum latis; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

O O. Rami florales inermes.

532. Crepinia Motelayi (Gdgr Essai p. 27, nomen solum; Gdgr Ros. nov. II, p. 12); Gdgr Tab. N° 1558.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. glauca, late oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata, ad basin costae aculeolata; dentes late lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, rubentes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. angustae, elongatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. eglandulosae, acumine elongato, subdilatato; styli lanati, disco sat conico; cor. pallide rosea, basi ciliata; fruct. obovato-oblongus, ad apicem attenuatus.

Hab. Gironde, ad Montferrand (L. Motelay); Rhône, ad Arnas et Gleizé (M. Gandoger).

533. Crepinia literalis Gdgr mss.
Aculei tenues, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares, fere omnes biserrati, pet. inermes, sparse pilosulo-glandulosi; stip. longae, angustae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus elongatus, sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano, cor....; fruct. elongatus, utrinque longissime attenuatus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Rócsahegy - Ruzsahegy (L. Richter)

534. Crepinia Ichuriana Gdgr mss
Aculei sat tenues, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. sat anguste oblongo-acuta, basi attenuata, conferta, glauca, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, recti, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, longae, latiusculae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor....; fruct. breviter ovoideo-conicus, basi subdepressus, apice attenuatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos. ad Sinfalva (L. Richter).

535 Crepinia oxys Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque acuta, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. glandulosi, usque ad 2ª foliola toto villosi, inf. inermes, stip. breves, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis vix dilatatis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro, styli lanati, disco conico; cor ..; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, ad apicem valde attenuatus.
Hab Transsilvania, Szolnok Doboka ad Sinfalva (L. Richter).

536. Crepinia szepesiensis Gdgr mss
Aculei minuti, breves, tenuiter dilatato-falcati, ad ramos flor tortuosos nulli; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. subinermes, copiose glandulosi, fere toto pubescentes, stip. sat latae, virides, infrorse glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, ½ cent.

longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, eglandulosis anguste instructa; styli lanati, disco plano; cor ....; fruct. minor, obovato-oblongus, basi paulo depressus, ad apicem longe strangulatus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

537. Crepinia Winslowii Gdgr mss.
Aculei debiles, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque acuta, laete viridia, coriacea, nervosa, ad costam glandulosa; dentes recti, triangulares, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. rubentes, latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. ovoideus, utrinque abrupte attenuatus.
Hab. Suecia merid., ad Göteborg (A. P. Winslow).

538. Crepinia mentacea (Puget) in Gdgr tab. N° 1559.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi acuta, ad costam eglandulosa; dentes inaequales, lanceolati; pet. glandulosi, basi unifariam pilosuli, inf. inermes; stip. longae, angustae, dilute rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-4, glabri, 1½ cent. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis elongatis, sat angustis instructa; styli lanati, disco conico; cor....; fruct. elongatus, utrinque attenuat.
Hab. Haute-Savoie, ad Brenthonne (Puget).

539. Crepinia ostryaefolia Gdgr mss.
Aculei rari, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes late triangulari-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, paulo glandulosi, fere prorsus pubescentes, stip. elongatae, latae, virides, auriculis sat divergentibus, ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. magnus, breviter oblongus, turgidus, utrinque attenuatus, subrostratus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse, L. Richter).

540. Crepinia paucifoliata Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli;

fol. oblonga, vix acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes sublanceolato-recti, fere omnes simplices; pet. inermes, paulo glandulosi, fere toto villosi; stip. angustae, virides, auriculis subrectae; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latiusculis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor ...; fruct. magnus, oblongus, basi subrotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Hungaria, Liptó ad Straka (L. Richter).

XX Foliola ovata, obovata vel obovato-oblonga.

O Rami florales inermes.

541. Crepinia dicranoclada Gdgr Tab. N° 1560. – Gdgr Herb. ros. N° 206.
Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. flexuosos nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, lucida atrovirentia, ad costam paulo glandulosa; dentes aperti; pet. parce aculeati, sparse pilosuli-glandulosi; stip. latae, virides; ped. 1-3, pilosuli, 11-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

542. Crepinia submissa Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, saepius glabri; stip. latae, sat longae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1/2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor......; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus

Hab. Hungaria, Liptó ad Rózsahegy-Ruzsahegy (L. Richter).

543. Crepinia fracta Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, vix sparse pilosi, inf. inermes; stip. breves, latae virides, inf. dorso muricatae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis

instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. mediocris, ovoideus, basi subrotundatus, apice paulo attenuatus.
Hab. Hungaria, Lipto: Rózsahegy-Ruzsahegy (L. Richter).

544. Crepinia improba Gdgr mss.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperti triangulares, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, inermes, sparse hirtelli; stip. angustae, breves, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. ovoideus, basi attenuatus, apice turgido-obconicus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

OO. Rami florales aculeati.

545. Crepinia multispina (Puget) in Gdgr Tab. N° 1561.
Aculei nunc rectiusculi, nunc inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovata, utrinque breviter attenuata, rubescentia; dentes aperti; pet. rubentes, aculeati, glandulosi, unifariam fere toto sparse pilosi; stip. angustae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis copiose instructa; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy (Puget).

546. Crepinia dysthamnos Gdgr Tab. N° 1562. - Gdgr Herb. ros. N° 134.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. remotos copiosi; fol. ample obovato-oblonga, breviter acuta, medio dilatata, basi paulo attenuata, lucida, ad costam eglandulosa; dentes subconvergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, elongatae; ped. 1-3, villosi, 5-10 m. longi; tubus oblongus; sep. erecta, pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.
Hab. Rhône, Montmelas: in monte St Bonnet et versus Serelette (M. Gandoger).

547. Crepinia nidulans Gdgr Tab. N° 1563.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. inermes, basi puberscentes, glandulosi; stip. virides, longae; ped. 1-4, pilosuli, 8-14 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco conico; cor ....; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

548. Crepinia aranyensis Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rubros debiles, geminati; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, glaucescentia, ad costam vix glandulosa; dentes triangulares, recti, fere omnes biserrati; pet. virentes, aculeati, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. rubentes, parvae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor.... fruct. parvus, oblongus, basi depressus, apice valde strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda (L. Richter).

549. Crepinia zapluta Gdgr mss.
Aculei elongati, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. lata obovato-acuta, basi cuneata, pallide viridia, ad basin costae glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. longae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. eglandulosa; styli lanati, disco sat conico; cor...., fruct. magnus, ovideus, basi rotundatus, ad apicem breviter attenuatus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

550. Crepinia firmior Gdgr Tab. N° 1564.
Rubens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor rigidos pauciores, fol. obovato-oblonga, utrinque acuta, firma, ad costam paulo glandulosa; dentes patuli; pet. aculeati, saepius glabri, sparse glandulosi; stip. rubentes, sat longae; ped. 1-2, glabri, 13-16 m. longi; tubus oblongus; sep. eglandulosa; styli lanati, disco paulo conico, cor. laete rosea; fructus oblongus, solitarius vel centralis basi valde attenuatus.
Hab. Rhône, inter Francheville et Pont d'Alaï (P. Chabert).

∼∼. Sepala plus minus copiose marginato-glandulosa.

551. Crepinia Kolozsensis. Gdgr mss.
Aculei breves, rari, parvi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-subacuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes late patulo-triangulares, fere omnes biserrati; pet. paulo glandulosi, basi hirtelli; sup. inermes; stip. breves, sat latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis brevibus, dentato-glandulosis instructa et insuper dorso glandulosa; styli sublanati, disco sat conico; cor......; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus, medio turgidus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota Sz. Kiraly (L. Richter).

552. Crepinia visenda Gdgr mss.
Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, glauca, oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes ovato-patuli, fere omnes simplices; pet. glandulosi, aculeati, toto sparse pilosi; stip. breves, angustae, glaucae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. dorso dense glandulosa, pinnulis dentato-glandulosis late instructa; styli lanati, disco subplano; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Transsilvania, Tordá Aranyos: ad Torda (L. Richter).
Species curiosa, ob sepala dorso glandulosa, cum praecedente, a sequentibus statim distinguitur.

553. Crepinia Duboscladii Gdgr Tab. N° 1565. — Gdgr Herb. ros. N° 339.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblonga, utrinque acuta, firma, ad costam paulo glandulosa; dentes recti, fere omnes simplices; pet. aculeati, glandulosi, saepius glabri; stip. longae, latae; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. laete rosea, ciliata; fruct. ovoideus, attenuatus.
Hab. Puy-de-Dôme: ad Montbaubier (M. Dubosclard).

554. Crepinia genistaecola Gdgr Tab. N° 1566.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-

oblonga, acuta, basi subattenuata, intense viridia, ad costam aciculata; dentes lanceolato-recti; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. longae, latae, auriculis divergentibus; ped. 3-4, glabri, 12-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis copiosis, latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor....; fruct. magnus, oblongus, apice strangulatus.

Hab. Loire, inter Pélussin et m. Pilat alt. 2500' (M. Gandoger).

555. Crepinia desolata Gdgr mss.

Aculei validi, dilatati, valde adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-patuli, fere omnes biserrati; pet. parce glanduloso-aculeati, inferne pilosuli; stip. elongatae latae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 1½ cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latis, sat dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor....; fruct. oblongus, utrinque longissime attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, ad Wag Kovacsi (L. Richter).

556. Crepinia viridis Gdgr Tab. N° 1567.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, utrinque breviter acuta, lucide et amoene viridia, ad costam glandulosa, dentes recti, fere omnes biserrati; pet. inermes, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, sat latae; ped. 1-2, glabri, 8-12 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis sat latis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor....; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

557. Crepinia pyrenaica Gdgr Tab. N° 1568.

Aculei rarissimi, breves, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi truncata, ad costam eglandulosa; dentes sublanceolato-convergentes, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, paulo glandulosi, inferne pilosuli; stip. dilute rubentes, sat magnae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, apice inflati, 11-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, 4-6-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. parvus, ovoideus, basi rotundatus, apice

attenuato-conicus, centralis autem inferne contractus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

558. Crepinia multiceps Gdgr Tab. N° 1569. – Gdgr Herb. ros. N° 47.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, copiose glandulosi, basi pilosi; stip. dilatatae; ped. 1-3, paulo pubescentes, 9-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor......; fruct. maximus, ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

559. Crepinia polypoda Gdgr Tab. N° 1570.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque acuta, ad costam glandulosa; dentes falcato-convergentes; pet. parce aculeati, sparse glanduloso-pilosuli; stip. dilatatae; ped. 3-5, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis sat angustis, copiose marginato-glandulosis instructa; styli magni, lanati, disco subplano; cor...; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Ville-sur-Jarnioux (M. Gandoger).

§§. Foliola basi rotundata aut vix subattenuata.

∾. Rami florales inermes vel 1-2-aculeati.

X Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.

O. Discus plus minus conicus.

560. Crepinia brevicalyx Gdgr Tab. N° 1571.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late ovata, basi subcordata, apice saepius rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lati, convergentes; pet. inermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus, ped. 3-5, glabri, 10-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor...; fruct. obovatus, apice valde attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

561. Crepinia lemovicensis Gdgr mss

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, sat pallide viridia; dentes late aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. inermes, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. parvae, breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. ....; styli lanati, disco subulano; cor. ; fruct. sat parvus, ovoideus, utrinque sensim attenuatus.
Hab. Dordogne, ad Payzac versus limites Agri Lemovic. (M. Gandoger).

562. Crepinia polita Gdgr mss.

Aculei breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. inermes, paulo glandulosi, glabri; stip. longissimae, virides, parum latae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat angustis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. ....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice longe attenuato-conicus.
Hab. Hungaria, Budapest Kutvolgy (A. Steffeck).

563. Crepinia ambitans Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. aculeati, paulo glandulosi, fere toto laxe pubescentes; stip. breves, sat angustae, virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoideus, sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ...; fruct. parvus, ovoideus, basi depressus, apice attenuato-conicus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

564. Crepinia frumjadensis Gdgr mss.

Aculei breves, dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi paulatim rotundata, intense viridia, ad costam toto glandulosa; dentes ovato-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, paulo glandulosi, basi pilosuli; stip. longae, angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-13 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis sat angustis instructa; styli lanati,

disco sat conico; cor. ...; fruct. obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice abrupte strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Bánffy Hunyad (L. Richter).

565. Crepinia distentissima Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ample suboblonga, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulari-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. latae, longissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ...; fruct. magnus, ovoideus, basi depressus (centrali excepto) apice conico-attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota Sz. Kiraly (L. Richter).

566. Crepinia occupata Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, validi, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. amplissime obovato-oblonga, vix acuta, basi paulatim rotundata, atrovirentia ad costam eglandulosa; pet. aculeati, glandulosi, inferne pilosuli; stip. dilatatae, elongatae, virides, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 1 cent. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentatis instructa acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. ...; fruct. maximus, ovoideus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus, turgidus.

Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Sinfalva (L. Richter).

OO Discus planus.

567. Crepinia pallidiflora (Gdgr Ros. nov. I, p 7); Gdgr Tab. N° 1572.- Gdgr Herb. ros. N° 46.- C. retusa (Déségl. et Ozan. in Bull. soc. dauph. 1882, p. 375).- Société dauph. exs. N° 3287.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ovato-elliptica, apice attenuata, basi subrotundata, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes patuli; pet. subinermes, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. subdilatatae; ped. 1-3, glabri, 9-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. dilute rosea, ciliata; fruct. magnus, ovoideus, utrinque depressus.

Hab. Rhône, ad Arnas, Gleizé, etc. (M. Gandoger).

568. Crepinia limata Gdgr mss.
Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, paulo glandulosi, basi vix pilosuli; stip. breves, latae, rubentes, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 7-9 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor ....; fruct. minor, ovoideus, basi subdepressus, apice conico-attenuatus, centralis autem inferne decurrens.
Hab. Hungaria, ad Madi fürdo (L. Richter).

569. Crepinia redamans Gdgr mss.
Aculei pauciores, breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-oblonga, subacuminata, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, subinermes, toto tomentelli; stip. virides, breves, angustissimae, apice dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice longissime attenuato-strangulatus, conicus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Sebesvár (L. Richter).

570. Crepinia liptensis Gdgr mss.
Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime obovato-acuta, basi rotundata, laete viridia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. sat breves, latae, virides, auriculis sat divergentibus, ped. 1-2, pubescentes, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, styli lanati, disco plano, cor....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuato-strangulatus.
Hab. Hungaria, Lipto: ad Rozsahegy-Barathegy (L. Richter).

571. Crepinia roborata Gdgr mss.
Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late oblongo-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati, pet. inermes glan-

dulosi, inferne sparse pilosi, stip. magnae, dilatatae, glauco-virides, inf. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, subdentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. maximus, breviter ovoideo-conicus, basi dilatatus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Stankova (L. Richter).

XX Fructus oblongus.
O. Foliola oblonga.

572. Crepinia adenosepala Gdgr Tab. N° 1573.
Aculei brevissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-lanceolata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. mediocres, rubrae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 4-5 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine glandulosissimo; styli lanati, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Italia media, Pisa: in Selva Pisana (P. Savi).

573. Crepinia plumbea Gdgr mss.
Aculei minuti, tenuiter falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, anguste oblongo-acuta, basi vix rotundata, viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. inermes, sparse glandulosi, saltem usque ad 2ª foliola prorsus villosi; stip. dilatatae, sat breves, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli lanati, disco conicus; cor. ....; fruct. parvus, anguste oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Lőcse (L. Richter).

574. Crepinia tradita Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, usque ad 2ª fol. dense villosi; stip. brevissimae, latae, virides, inf. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, foliaceis instructa; styli lanati, disco conico. cor. ....

fruct. anguste oblongus, basi depressus, apice longissime attenuato-strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Dinfalva (L. Richter).

575. Crepinia septa Gdgr mss.
Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato aperti, fere omnes simplices; pet. inermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. latae, sat longae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, hirtelli, 1½ cent. longi, tubus elongatus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati disco conico; cor. ...., fruct. angustius oblongus, utrinque longe attenuatus, centralis vero decurrens.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Csucsa (L. Richter).

576. Crepinia exhausta Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes ovato convergentes, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, inferne sparse pilosuli; stip. longae, sat angustae, virides, inf. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. ..; fruct. sat magnus, oblongus, utrinque attenuatus, turgidus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Feherpatak (L. Richter).

577. Crepinia podophora Gdgr mss.
Aculei breves, tenues, minute inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, pallide viridia, ad costam glandulosa, dentes ovato-recti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, inferne unifariam pilosi, plerumque inermes; stip. latae, sat longae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis instructa; styli lanati, disco conico; cor. .., fruct. parvus, oblongo-obpyriformis, basi attenuatus, in ⅓ sup. turgidus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszerdo (A. Steffek).

578. Crepinia flabilis Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria,

oblongo-acuta, basi vix rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, aeque simplices et biserrati; pet. subinermes, glandulosi, prorsus dense cinero-tomentelli; stip. breves, sat latae, virides, dorso pubescentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis 1-2-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. sat magnus, breviter oblongus, basi plus minus attenuatus, apice conico-contractus, centrali turgido.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Banffy Hunyad (L. Richter).

579. Crepinia lauta Gdgr mss.
Aculei breviusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, anguste oblongo-acuta, basi sensim rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-recti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. breves, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, pubescentes, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor.....; fruct. oblongo-obpyriformis, a 1/3 sup. turgido ad basin usque longe attenuatus.
Hab. Hungaria: Vág prope Kovacsi (L. Richter).

580. Crepinia Transsilvaniae Gdgr mss.
Aculei pauciores, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes recti, triangulares, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, inferne pilosi, parce glandulosi; stip. mediocres, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco paulo conico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, turgidus, utrinque attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota Sz. Kiraly (L. Richter).

OO. Foliola ovato-elliptica, obovata vel obovato-oblonga.

581. Crepinia longecoronata Gdgr Tab. N° 1574. – Gdgr Herb. ros. N° 118.
Aculei debiles, sparsi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late ovato-elliptica, breviter acuta, basi cordata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. aculeati, hinc inde glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. virides, apice subdilatatae; ped. 1-3, glabri, 11-17 m. longi;

tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, subintegris, parum latis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. . . ; fruct. oblongus.
Hab. Isère, ad Charancieu, (M. Gandoger).

582. Crepinia geracantha (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 32); Gdgr Tab. N° 1575.
Aculei pauciores, subdilatati, vix incurvi, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, acuta, basi subrotundata; dentes ; aluti; pet. glandulosi, sparse hirtelli, inf. inermes, stip. virides, latae; ped. 1-2, glabri, 0-10 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis angustioribus, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano, cor. . . ; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Helvetia, Uri: ad Oberhalb Altorf (Gisler)

583. Crepinia perversa Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. lati obovato-oblonga, breviter acuta, basi paulatim rotundata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. inermes, vix glandulosi, saepe glabri; stip. breves, sat latae, dilute rubentes, auriculis subrectis, ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, integris instructa; styli lanati, disco sat conico, cor. . . , fruct. elongatus, basi depressus, apice longissime attenuato-strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Sinfalva (L. Richter).

584. Crepinia comitata Gdgr mss.
Rubens; aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, coriacea, laete viridia, ad basin costae glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati, pet. glandulosi, subinermes, hinc inde pilosuli; stip. latae, breviusculae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, styli lanati, disco plano; cor. . . , fruct. parvus, oblongus, basi depressus, apice longe attenu.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda (L. Richter).

585. Crepinia budensis Gdgr mss.
Aculei majusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-subobolonga, subacuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, acu-

beati, inferne unifariam pubescentes; stip. latae, sat longae, dilute rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. sat magnus, oblongus, basi attenuatus, ad apicem longe strangulatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdo (A. Steffeck).

~~. Rami florales aculeati.
X Foliola ovata, elliptica, vel obovato-elliptica.

586. Crepinia obcordata Gdgr Tab. N° 1576.
Aculei debiliores, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. mediocria, ovato-cordata, apice rotundata; dentes patuli, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. sat angustae, dilute rubentes; ped. 1-3, pilosuli, 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. parvus, ovatus, apice saltem attenuatus.
Hab. Rhône, inter Francheville et Chaponost (P. Vabert).

587. Crepinia coarctans Gdgr mss.
Aculei elongati, subdilatati, rectiusculi, ad ramos flor. stipulares; fol. parva, elliptico-subacuta, basi rotundata, valde coriacea, viridia, ad costam toto glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, copiose glandulosi, sparse pilosi; stip. breves, virides, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, ½ cent. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, brevibus instructa; styli lanati, disco subconico; cor.....; fruct. parvus, ovoideus, basi depressus, apice attenuatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda Hasadek (L. Richter).

588. Crepinia adscita (Déségl. in Billotia, 1866, p. 34); Gdgr Tab. N° 1577. — Déségl. Herb. ros. N° 50.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, ovato-elliptica, firma, ad costam glandulosa; dentes inaequales; pet. glandulosi, aculeati; stip. dilatatae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, breves; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, paulo dentatis instructa; styli la-

nati, disco conico; cor. alba, fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus.
Hab. Cher, ad La Chapelle-Saint-Ursin (A. Déséglise).

589. Crepinia prussica Gdgr Tab. N° 578. — Baenitz Herb. europ. N° 2232.
Aculei debiles, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. panciores; fol. obovato-elliptica, vix attenuata, basi rotundata, intense viridia, ad costam parcius glandulosa, dentes breviter triangulares, pet. inermes, basi paulo pubescentes, hinc inde glandulosi; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. breviter ovoideus.
Hab. Borussia, Danzig: ad Westerplatte (C. Baenitz).

590. Crepinia sublustris Gdgr Tab. N° 1579.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late ovato-cordata, apice subrotundata, lucide atrovirentia ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati. pet. aculeati, vix pilosuli, glandulosi; stip. latissimae; ped. 2-5, glabri, 13-15 m. longi, tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. eciliata; fruct. breviter ovoideus.
Hab. Rhône, inter Francheville et Chaponost (P. Chabert).

591. Crepinia admissa (Crép.) in Gdgr Tab. N° 1580.
Aculei sat validi, ad ramos flor. falcato-dilatati, fol. obovato-elliptica, basi rotundata, apice breviter attenuata, ad costam parcissime glandulosa; dentes patulo-retrorsi; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi: stip. parvae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 3-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. .....; styli lanati, disco plano; cor. .....; fruct. ovoideus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Belgium, Namur: ad Rochefort (F. Crépin).

592. Crepinia patens Gdgr Tab. N° 1581. — Gdgr Herb. ros. N° 35.
Aculei validi, ad ramos flor. flexuosos, falcato-dilatati; fol. obovato-elliptica, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. sat latae, virides; ped. 1-2, glabri, 14-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 2-4-dentatis

instructa; styli lanati, disco subplano; cor....; fruct. obovatus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

XX Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga.
O Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.
⁘ Discus planus.

593. Crepinia hebechlamys Gdgr Tab. N° 1582. – Gdgr Herb. ros. N° 162

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. mediocria, obovato-oblonga, breviter oblonga, basi vix attenuata, ad costam eglandulosa, dentes subconvergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, paulo glandulosi, inferne sparse pilosuli; stip. virides, sat latae; ped. 2-4, glabri, 11-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat angustis, copiose dentato-glandulosis, styli exserti, lanati, disco plano; cor. pallide rosea, basi tenuiter ciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus, praecox.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

594. Crepinia mulctra Gdgr mss.

Aculei ovoides, dilatati tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. mediocria, obovato-suboblonga, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam toto glandulosa; dentes triangulari-convergentes, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pilosuli; stip. dilatatae, sat longae, virides, auriculis sat divergentibus; ped 1, glabri, 7 m longi; tubus ovoideus, sep pinnulis angustioribus instructa; styli lanati, disco plano, cor...., fruct. ampliuscule ovoideus, utrinque subrotundat.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Banffy Hunyad (L. Richter).

595. Crepinia vestita Gdgr mss.

Aculei breviusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe geminati; fol. obovata, acuta, basi rotundata, sat pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-subpatuli; fere omnes simplices; pet. glandulosi; aculeati, prorsus cinereo-tomentelli; stip. breviusculae, sat latae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis subintegris instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuato-strangulat.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Banffy Hunyad (L. Richter).

596 Crepinia imperiosa Gdgr mss.
Aculei tenuiter falcato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-suboblonga, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti, aeque simplices et biserrati; pet. inermes, parum glandulosi, usque ad 2a foliola villosi, stip. breves, angustae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, pubescentes, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus.
Hab. Transsilvania, Szolnok Doboka: ad Karckó (L. Richter).

597. Crepinia pagana Gdgr mss.
Aculei breviusculi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, lucide viridia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse glandulosi, usque ad 2a foliola prorsus pubescentes; stip. longae, sat latae, virides, auriculis subdivergentibus, ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustioribus instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. parvus, ovoideus, basi subrotundatus, apice attenuato-conicus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Rozsahegy. Barathegy (L. Richter).

598. Crepinia Hungariae Gdgr mss.
Aculei debiles, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, recti, fere omnes simplices, pet. inermes, vix glandulosi, saepe glabri; stip. virides, latissimae, breviusculae; auriculis rectis, ped. 1-2, glabri, 3-5 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis, paucioribus instructa; styli lanati, disco plano; cor.....; fruct. ovoideo-conicus, basi rotundatus (centrali excepto), apice attenuatus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Likanka (L. Richter).

⁂ Discus plus minus conicus.
A. Pinnulae sepalorum 2-4-dentato-glandulosae.

599. Crepinia latipartita Gdgr Tab. N° 1583.
Aculei validuli, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, subacuta, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes profundi, cor-

vergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosuli; stip. latae rubentes; ped. 1-3, glabri, 5-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis subfoliaceis, 2-4 dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. maximus, ovoideus.

Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

600. Crepinia pennula Gdgr mss.

Aculei tenuiter falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ampl obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes late triangulares, subpatuli, aeque simplices et biserrati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. sat longae, latae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 2-4, glabri, 11-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 2-4-dentatis instructa, acumine dentato; styli lanati, disco conico; cor. ....; fruct. obovato-oblongus, basi subcontractus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Sinfalva (L. Richter).

601. Crepinia dobokensis Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes ovato-recti, fere omnes simplices; pet. inermes, glandulosi, inferne pilosuli; stip. latae, sat breves, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat angustis, 2-4-dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor. ....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice conicus valdeque strangulatus.

Hab. Transsilvania, Szolnok Doboka: ad Karalyfalva (L. Richter).

602. Crepinia abiens Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, mediocres, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovato-suboblonga, breviter acuta, basi rotundata, coriacea, ad costam toto glandulosa; dentes late ovato-convergentes, fere omnes convergentes; pet. rubentes, glandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. longae, latiusculae, rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. ....; fruct. ovoideo-conicus, basi late rotundatus (centrali excepto), apice longe strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Ikereke (L. Richter).

603. Crepinia Baumgarteniana Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample obovato-oblonga, utrinque rotundata, pallidius viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-subaperti, fere omnes biserrati; pet. aculeati, sparse pilosi, glandulosi; stip. virides, latae, breviusculae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-3, glabri, 2 cent longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco paulo conico; cor. . . ; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus (centrali excepto) apice valde strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Turi Hasadek (L. Richter).

604. Crepinia furtiva Gdgr mss.
Aculei sat debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. latiuscule obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes recti, triangulares, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, basi pubescentes; stip. breves, sat angustae, rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor. . . . ; fruct. mediocris, ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice anguste attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota Sz. Kiraly (L. Richter).

605. Crepinia flavidula Gdgr mss.
Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi rotundata, viridi-flavescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-patuli, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. mediocres, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. . . . ; fruct. parvus, ovoideus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

606. Crepinia visa Gdgr mss.
Aculei breves, dilatati, rectiusculi, ad ramos flor. pauciores, fol. mediocria obovato-oblonga, acuta, basi rotundata laete viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes simplices; pet.

glandulosi, subinermes, basi unifariam pilosi; stip. breves, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis mediocribus, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco subconico; cor.....; fruct. magnus, obovato-oblongus, basi depressus, apice sat attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

B. Pinnulae sepalorum plerumque integrae.

607. Crepinia interobscura Gdgr. Tab. N° 1584.
Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati, fol. oblongo-acuminata, basi vix attenuata, ad costam glandulosa; dentes subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. virides, latae; ped. 2-6, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis subintegerrimis, latiusculis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

608. Crepinia salubris Gdgr. mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, recti, fere omnes simplices; pet. aculeati, vix glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. latae, breves, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris instructa; styli lanati, disco conico, cor.....; fruct. sat magnus, obovato-oblongus, basi rotundatus, apice subattenuat.
Hab. Hungaria, ad Madi fürdö (L. Richter).

609. Crepinia flagrans Gdgr. mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-patuli, fere omnes simplices; pet. parce aculeati, glandulosi, usque ad 2a foliola prorsus pubescentes, stip. latae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, angustioribus instructa; styli lanati, disco sat conico; cor.....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Transsilvania, Szolnok-Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

610. Crepinia conobasis Gdgr mss.
Aculei breviusculi, dilatati, ad ramos flor. rari falcati; fol. sat late oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. elongatae, rubentes, sat latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor...; fruct. mediocris, obovato-oblongus. basi dilatato-subrotundatus, apice longe attenuato-conicus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

611. Crepinia providens Gdgr mss.
Aculei tenues, inclinato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. mediocria, oblongo-subacuta, basi paulatim rotundata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes patulo-triangulares, fere omnes biserrati; pet. parce aculeati, glandulosi, prorsus villosi; stip. breves, angustae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, linearibus instructa; styli lanati, disco vix conico; cor...., fruct. parvus, obovato-oblongus, basi rotundatus, ad apicem longe attenuato-conicus, strangulatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).
Haec et duae sequentes ab antecedentibus petiolis prorsus et dense pubescentibus statim distinguuntur.

612. Crepinia marensis Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. amplissima oblongo-acuta, basi paulatim rotundata, coriacea, lucida, ad costam glandulosa; dentes breves, ovato aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, subinermes, toto villosi; stip. breves, latissimae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 2-4, glabri, crassi, 12-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, latiusculis instructa; styli lanati, disco subconico; cor..., fructus majusculus, breviter ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuat.
Hab. Hungaria, ad Már (L. Richter).

613. Crepinia enormis Gdgr mss.
Aculei debiles, parum falcato-dilatati ad ramos flor. pauciores;

fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, glauca, ad basin costae glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes simplices; pet. vix glandulosi, aculeati, toto pubescentes; stip. latae, sat longae, rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, crassi, 1 cent. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis integris, latis, instructa; styli lanati, disco vix conico; cor....; fruct. enormis, amplissime (1½ cent. latus) obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

OO. Fructus oblongus.
✻ Foliola oblonga.

614. Crepinia ailanthoides Gdgr Tab. N° 1585.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-subacuta, basi sat rotundata, lucida, ad costam glandulosa; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. longae, virides; ped. 3-6, glabri, 11-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco subconico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, utrinque depressus.
Hab. Rhône, inter Francheville et Chaponost (P. Chabert).

615. Crepinia hasadekensis Gdgr mss
Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late oblonga, subacuta, basi subcordata, coriacea, lucida, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. longae, sat angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 13-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus late foliaceo-dentatis instructa, elongata; styli lanati, disco conico; cor.....; fruct. sat magnus, oblongus, basi subrotundatus (centrali excepto), apice attenuatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda Hasadek (L. Richter).

616. Crepinia elongata Gdgr Tab. N° 1586. – Déségl. Herb. ros. N° 48.
Aculei breves, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ample oblongo-acuta, basi subattenuata, ad costam glandulosa; dentes aperti, late triangulares, pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. magnae, longissimae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-10 m. longi; tubus longis-

simus; sep. pinnulis latis, 5-6 dentato-glandulosis instructa, acumine lato; styli lanati, disco valde conico; cor......; fruct. maximus, elongatus, utrinque longissime attenuatus, medio turgidus.
Hab. *Haute-Savoie*, *Thonon*: ad *Ripaille* (Puget).

617. *Crepinia aptata* Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. sat late oblonga, vix acuta, basi subrotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. copiose glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. sat magnae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa, styli lanati, disco paulo conico; cor......; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, apice sat attenuatus.
Hab. *Transsilvania*, *Torda Aranyos*: ad *Inyalva* (L. Richter).

618. *Crepinia ordinata* Gdgr mss.
Aculei debiles, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi subrotundata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. latae, longiusculae, dilute rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, subdentatis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. *Hungaria*, ad *Budakeszierdo* (A. Steffeck).

※ ※ Foliola obovata vel obovato-oblonga.

619. *Crepinia volhynica* Gdgr Tab. N° 1587.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovato-acutiuscula, basi rotundata, crassa, valde glauca, ad costam parce glandulosa; dentes aperto-triangulares, fere omnes biserrati; pet. aculeatissimi, copiose glandulosi, inaequaliter usque ad apicem pubescentes; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 2-3-dentatis instructa, acumine longo, integro; styli lanati, disco subplano; cor. eciliata; fruct. maximus, oblongus, basi longe decurrens, apice strangulatus.
Hab. *Volhynia*, ad *Jitomir* (Golde).

620. Crepinia obtestans Gdgr mss.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late oblonga utrinque rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, subinermes, inferne unifariam villosi; stip. latae, breves, glaucae, auriculis rectis; ped. 1, pubescentes, 1/2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, latiusculis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. sat magnus, oblongus, basi abrupte decurrens, apice attenuatus.

Hab. Hungaria, Liptó: ad Stankova (L. Richter).

621. Crepinia saxonica Gdgr Tab. N° 1588.

Aculei breves, tenues, falcati, vix dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocres, obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti, profundi; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri 9-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentatis instructa, acumine elongato; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Saxonia (R. F. Hohenacker).

622. Crepinia manceps Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, decurrentes, breves, ad ramos flor. sparsi; fol. ample obovato-subobtusa, basi rotundata, coriacea, viridia, ad costam vix glandulosa; dentes profundi, lanceolato-falcati, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, saepius glabri; stip. latiusculae, longissimae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, pubescentes, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco paulo conico; cor. ....; fruct. magnus, utrinque attenuatus, centralis vel solitarius basi subdecurrens.

Hab. Hungaria, ad Már (L. Richter).

623. Crepinia empta Gdgr mss.

Aculei breviusculi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ample obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-aperti, fere omnes biserrati; pet. glandulosi, aculeati, inferne pilosuli; stip. longae, latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 10-12 m. longi; tubus elongatus; sep.

pinnulis angustioribus, subdentatis instructa; styli lanati, disco conico; cor...; fruct. elongatus, basi attenuatus, apice longe strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Sinfalva (L. Richter).

624. Crepinia phoenix Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos geminati; fol. ample obovata, subacuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam inferne aculeolata; dentes profunde ovato-convergentes, fere omnes biserrati; pet. aculeati, vix glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. breviusculae, latae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 2-3, glabri, 2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli lanati, disco plano, cor......; fruct. magnus, oblongus, utrinque depressus, turgidus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Turi Hasadek (L. Richter).

625. Crepinia Sebastiani Gdgr Tab. N° 1589.
Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-acuta, basi rotundata glaucescentia ad costam eglandulosa; dentes aperto-conniventi, fere omnes biserrati; pet. inermes paulo glandulosi, sat pubescentes; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. sat lata, pinnulis 1-2-dentatis instructa, acumine integro, angusto; styli lanati, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem longe constrictus.
Hab. Italia, circa Albanum Agri Romani (G. Gibelli).

626. Crepinia accusativa Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. sat parva, obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes, fere omnes simplices; pet. aculeati, parce glandulosi, basi usque ad 2a foliola villosi; stip. basi rubentes, breves, sat latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustioribus, subdentatis instructa; styli lanati, disco subplano, cor......; fruct. parvus, breviter oblongus, basi subrotundatus, ad apicem sat attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Banffy Hunyad (L. Richter).

c.-Didymodontae Gdgr Essai p. 27; Gdgr Tab. p. 130.- Canineae Biserratae Crép. Prim. I, p. 17.

Foliolis omnibus crebre et argute biserratis, lucide virentibus, ad costam mediam saepe glandulosis, subtus glaucescentibus, eorum nervis magis convergentibus prominulisque; aculeis caulium vetustorum ordinarie minoribus quam in duabus sectionibus praecedentibus; corolla intensius rosea et rami etiam videntur tenuiores.

1	Styli glaberrimi	2
	Styli tantum basi paulo hirtelli	15
	Styli plus minus copiose villosi	26
	Styli densissime lanati	39
2.	Sepala copiose marginato-glandulosa	3
	Sepala eglandulosa, vel 2-4-marginato-glandulosa	5
3	Fructus oblongus	4
	Fructus globosus, ovatus vel ovoideus	Species N° 627-630.
4	Foliola obovata vel oblonga	Species N° 631-634.
	Foliola ovata vel ovato-elliptica	Species N° 635-641.
5	Fructus rotundatus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus	6
	Fructus oblongus	9
6	Rami floriferi inermes	7
	Rami floriferi aculeati	8
7	Foliola ovata vel obovata.	Species N° 642-648.
	Foliola obovato-oblonga vel oblonga	Species N° 649-657.
8	Foliola oblonga	Species N° 658-660.
	Foliola ovata, elliptica vel obovata	Species N° 661-666.
9	Petioli glabri vel parcissime pilosi	10
	Petioli toto aut saltem usque ad 2ª fol. pubescentes	Species N° 701-708.
10	Petioli aculeati	11
	Petioli inermes	Species N° 667-674.
11	Rami floriferi inermes	12
	Rami floriferi aculeati	13

12 { Foliola basi rotundata	Species N° 675–681.
Foliola basi attenuata	Species N° 682–685.
13 { Foliola basi attenuata	14
Foliola basi rotundata	Species N° 686–689.
14 { Foliola ovata vel oblonga	Species N° 690–695.
Foliola obovata	Species N° 696–700.
15 { Sepala margine valde dentato-glandulosa	16
Sepala margine glandulosa vel 2-4-dentato-glandulosa	18
16 { Fructus ovato-rotundatus vel ovoideus	Species N° 709–713.
Fructus oblongus	17
17 { Rami floriferi aculeati	Species N° 714–716.
Rami floriferi inermes	Species N° 717–724.
18 { Rami floriferi inermes	19
Rami floriferi aculeati	21
19 { Fructus oblongus	20
Fructus ovatus, ovoideus, vel obovato-oblongus	Species N° 725–731.
20 { Foliola oblonga	Species N° 732–738.
Foliola ovata vel obovato-oblonga	Species N° 739–746.
21 { Foliola basi rotundata vel cordata	22
Foliola basi plus minus attenuata	24
22 { Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga	23
Foliola ovata vel ovato-elliptica	Species N° 747–750.
23 { Petioli saltem inf. vel omnes inermes	Species N° 751–757.
Petioli omnes aculeati	Species N° 758–768.
24 { Petioli omnes aculeati	25
Petioli inermes vel sup. tantum aculeati	Species N° 769–775.
25 { Fructus ovoideus	Species N° 776–779.
Fruct. oblongus	Species N° 780–788.
26 { Sepala valde dentato-glandulosa	27
Sepala margine haud aut parce dentato-glandulosa	31
27 { Fructus ovoideus vel obovato-oblongus	28
Fructus oblongus	29
28 { Rami floriferi inermes	Species N° 789–795.
Rami floriferi aculeati	Species N° 796–799.
29 { Rami floriferi aculeati	30
Rami floriferi inermes	Species N° 800–806.

30	Foliola basi rotundata	Species N° 807-810.
	Foliola basi attenuata	Species N° 811-816.
31	Fructus ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus	32
	Fructus oblongus	36
	Fructus globosus vel ovato-rotundatus	Species N° 817-821.
32	Foliola basi plus minus rotundata vel cordata	33
	Foliola basi attenuata	35
33	Rami florales aculeati	34
	Rami florales inermes	Species N° 822-828.
34	Discus planus	Species N° 829-833.
	Discus conicus	Species N° 834-841.
35	Rami florales normaliter inermes	Species N° 842-850.
	Rami florales aculeati	Species N° 851-859.
36	Petioli glabri vel sparse pilosi	37
	Petioli saltem basi hirsuti	38
37	Rami florales inermes	Species N° 860-868.
	Rami florales aculeati	Species N° 869-878.
38	Rami florales inermes	38 bis
	Rami florales aculeati	Species N° 895-901.
38 bis	Foliola basi rotundata vel cordata	Species N° 879-886.
	Foliola basi plus minus attenuata	Species N° 887-894.
39	Sepala omnino eglandulosa	40
	Sepala paulo dentato-glandulosa	48
	Sepala valde pectinato-glandulosa	57
40	Fructus globosus, rotundatus vel ovatus	41
	Fructus ellipticus vel ovoideus	43
	Fructus obovato-oblongus	44
	Fructus oblongus	46
41	Petioli saltem basi hirsuti	42
	Petioli glabri vel sparse pilosi	Species N° 902-908.
42	Foliola obovato-oblonga vel oblonga	Species N° 909-915.
	Foliola ovata	Species N° 916-919.
43	Foliola basi rotundata vel cordata	Species N° 920-928.
	Foliola basi attenuata vel cuneata	Species N° 929-939.
44	Foliola obovata vel oblonga	45
	Foliola rotundata vel ovata	Species N° 940-946.

45	Rami florales inermes	Species N° 947–951.
	Rami florales aculeati	Species N° 952–958.
46	Styli liberi	47
	Styli fere in columnam coaliti	Species N° 973–977.
47	Foliola basi attenuata vel cuneata	Species N° 959–966.
	Foliola basi rotundata vel cordata	Species N° 967–972.
48	Fructus ovatus, ovoideus vel obovato-suboblongus	49
	Fructus oblongus	52
	Fructus rotundatus vel ovato-rotundatus	Species N° 978–985.
49	Rami florales aculeati	50
	Rami florales inermes	Species N° 986–995.
50	Foliola basi plus minus attenuata	51
	Foliola basi rotundata vel subrotundata	Species N° 996–1004.
51	Fructus ovatus vel ovoideus	Species N° 1005–1013.
	Fructus obovato-oblongus	Species N° 1014–1020.
52	Foliola ovata, elliptico-obovata vel obovata	53
	Foliola obovato-oblonga vel oblonga	54
53	Rami florales inermes	Species N° 1021–1025.
	Rami florales aculeati	Species N° 1026–1032.
54	Rami florales inermes	55
	Rami florales aculeati	56
55	Petioli inermes	Species N° 1033–1037.
	Petioli aculeati	Species N° 1038–1044.
56	Foliola oblonga	Species N° 1045–1049.
	Foliola obovato-oblonga	Species N° 1050–1056.
57	Fructus rotundatus, ovatus vel ovoideus	58
	Fructus obovato-oblongus vel oblongus	60
58	Petioli glabri vel sparse pilosi	59
	Petioli saltem basi undique hirsuti	Species N° 1070–1080.
59	Fructus globosus, rotundatus vel ovatus	Species N° 1057–1062.
	Fructus ovoideus	Species N° 1063–1069.
60	Petioli glabri vel sparse pilosi	61
	Petioli saltem usque ad 2ª foliola villosi	Species N° 1081–1087.
61	Rami florales inermes	Species N° 1088–1095.
	Rami florales aculeati	Species N° 1096–1104.

1. Styli glaberrimi.
a. Sepala copiose marginato-glandulosa.
† Fructus globosus, ovatus vel ovoideus.

627. Crepinia streptoclada Gdgr Tab. N° 1590. — Gdgr Herb. ros. N° 106.
Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. tortuosos saepe nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulares, pet. subinermes, sparse pilosulo-glandulosi; stip. rubentes, parum latae; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis angustis, marginato-glandulosis instructa; styli glaberrimi, disco paulo conico; cor. pallide rosea, inferne subciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

628. Crepinia Carioti (Chabert in Cariot Étude des fl. 4e éd. II, p. 677; Crép. Prim. I, p. 44); Gdgr Tab. N° 1591 — Gdgr Herb. ros. N° 386, 417, 441 et 442.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovata, utrinque rotundata, firma; dentes biserrati; pet. aculeati, sparse piloso-glandulosi; stip. auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri; tubus ovoideus; sep. pinnulis foliaceis, copiose dentato-glandulosis instructa, styli glaberrimi, disco valde conico; cor. mediocris, alba; fruct. ovatus.
Hab. Rhône, ad Tassin, St Genis-les-Ollières, etc. (P. Chabert).

629. Crepinia glaberrima (Dumort. Fl. belg. p. 94; ej. Mon ros. Belg. p. 53, Lej. et Court. Comp. fl. belg. II, p. 148; Walp. Repert. II, p. 11; Crép. Prim. I, p. 44); Gdgr Tab. N° 1592.
Aculei falcato-dilatati, sparsi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovata, nitida; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. laeves, denticulatae; ped. glabri; tubus ovatus; sep. pinnulis pectinato-glandulosis instructa; styli glaberrimi; cor. albida, moschata; fruct. ovatus.
Hab. Belgium, ad Tournai in calcareis (Dumortier).

630. Crepinia subeffusa Gdgr Tab. N° 1593. — Gdgr Herb. ros. N° 303.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, utrinque breviter attenuata, ad costam glandulosa, dentes triangulares; pet. parce aculeati, hine inde glanduloso-pilosuli, stip. latae; ped. 1-4, glabri

7-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. rosea, eciliata; fruct. subglobosus.
Hab. Rhône, Gleizé ad Epinay et Cuilly (M. Gandoger)

†† Fructus oblongus.
§. Foliola obovata vel oblonga.

631. Crepinia tubulosa Gdgr Tab. N° 1594.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. parva, obovato-oblonga, acuminata, basi breviter attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. sat angustae; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus elongatus, sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor. ....; fruct. anguste elongatus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, inter Francheville et St Just (P. Chabert).

632. Crepinia Billotiana Gdgr Tab. N° 1595. – Billot exs N° 4025.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1-2, pubescentes, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine linearibus, dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor. ....; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad Fougeon (Ch. Ozanon).

633. Crepinia pascua Gdgr Tab. N° 1596
Aculei pauciores, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. latae, ped. 1-4, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco valde conico, cor. ....; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem valde strangulatus.
Hab. Rhône, inter Caluire et La Pape (P. Chabert).

634. Crepinia granatensis Gdgr mss.
Aculei pauciores, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli;

fol. sat late obovato-acuta, basi rotundata, glaucescentia, subtus albida, ad costam glandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. glabri, paulo glandulosi et aculeati; stip. longae, auriculis rectis; ped. saepius 3, graciles, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, tenuiter marginato-glandulosis, acumine foliaceo-dentato; styli glabri, disco valde conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania merid., ad Sierra de Cordoue (M. Compaño).

§§. Foliola ovata vel ovato-elliptica.

635. Crepinia leiostyla (Ripart) in Gdgr Tab. N° 1597.

Aculei sparsi, debiles, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, ovato-elliptica vel elliptico-rotundata, ad costam glandulosa; dentes profundi, acuti; pet. subinermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. rubentia, pinnulis subfoliaceis, dentato-glandulosis instructa; styli plerumque glabri; disco conico; cor. laete rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Cher, ad Auron (Ripart).

636. Crepinia devota Gdgr Tab. N° 1598. – Gdgr Herb. ros. N° 298.

Aculei debiles, subfalcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, utrinque rotundata, ad costam glandulosa; dentes ovati; pet. inermes, glandulosi, saepe glabri; stip. angustae, dilute rubentes; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. ....; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

637. Crepinia oenensis (Kerner in Oest. bot. Zeits. 1869 N° 11; extr. p. 4); Gdgr Tab. N° 1599.

Aculei dilatato-subincurvi, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. late elliptica, utrinque attenuata, subnitida; dentes arguti; pet. aculeati, copiose glandulosi, hinc inde pilosi; stip. angustae, auriculis acuminatis; ped. 2-5, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis valde pectinato-glandulosis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. rosea; fruct. parvus, oblongus.

Hab. Tyrol, ad Thaur, Hall, Mühlau, Innsbruck (A. Kerner).

638. Crepinia strangulata Gdgr Tab. N° 1600.

Aculei debiles, sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat late ovato-elliptica, breviter acuta, basi rotundata, ad costam parce glandulosa, dentes acuti; pet. inermes fere glabri, glandulosi; stip. sat angustae; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi, tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor. ... ; fruct. anguste elongatus (2 cent.) basi attenuatus, apice longe contracto-strangulatus

Hab. Rhône, ad Ecully (P. Chabert).

639. Crepinia subgracilis (Gdgr Essai p. 27, nomen solum); Gdgr Tab. N° 1601. — C. aphylla b. gracilescens (Gdgr in Cariot Étude des fl. 5e éd. II, p. 186). — Gdgr Herb. ros. N° 379.

Rami tenuissimi, flexuoso-arcuati, aculeati; aculei validuli, dilatato-rectiusculi; fol. anguste elliptico-lanceolata, basi acuta, nitida; dentes argutí; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. rubentes, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, breves, subpilosuli; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, dentato-glandulosis instructa; styli glaberrimi, disco rubro, conico; cor. minuta, laete rosea; fruct. parvus, oblongus.

Hab. Rhône, ad Alix (M. Gandoger).

640. Crepinia legionensis Gdgr Tab. N° 1602.

Aculei validi, dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-acuta, basi subattenuata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolati-convergentes; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, dentato-glandulosis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. ... ; fruct. oblongus, utrinque atten.

Hab. Hispania bor.-occid., in prov. Leon (E. Quet).

641. Crepinia stabiana Gdgr Tab. N° 1603.

Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. gracillimos pauciores; fol. late ovato-obtusa, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares, pet. aculeati, subglaberrimi, valde glandulosi; stip. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis copiose marginato-glandulosis ins-

tructa; styli glabri, disco conico; cor. magna, ciliata; fruct. oblongus, ad apicem attenuatus.
Hab. Naples: Castellamare di Stabia, in monte S. Angelo (J. A. Pasquale).

2. Sepala eglandulosa vel 2-4-marginato-glandulosa.
† Fructus rotundatus, ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.
§. Rami florales inermes.
∼. Foliola ovata vel obovata.

642. Crepinia dombensis Gdgr Tab. N° 1604.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-elliptica, acuta, basi breviter attenuata, medio dilatata, crassa, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares; pet. glandulosi, subinermes, usque ad 2ª foliola villosi; stip. sat angustae; ped. 1, villosuli, 10-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor ......; fruct. ovatus.
Hab. Ain, ad Le Plantay (M. Gandoger).

643. Crepinia millefoliata Gdgr Tab. N° 1605.
Aculei debiles, inclinati, vix dilatati, ad ramos flor. dense foliosos saepius nulli; fol. parva, obovata, utrinque paulatim subattenuata, lucide atro-virentia, ad costam eglandulosa; dentes recti, profunde lanceolati: pet. aculeati, glandulosi, plerumque glabri; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 14-16 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, integris, copiose instructa, styli glabri, disco conico; cor .....; fruct. parvus, ovoideus, aut ovato-ellipticus, apice strangulatus.
Hab. Loire, inter Pélussin et montem Pilat, 2500' (M. Gandoger).

644. Crepinia thermophila Gdgr Tab. N° 1606; Wiesbaur et Haselberger Rosenfl. Oberoest. p. 12. – Gdgr Herb. ros. N° 326.
Aculei falcato-dilatati, validi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, obovato-elliptica, utrinque paulatim attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes breves, convergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 6-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentatis

instructa; styli glabri, disco paulo conico, cor. pallide rosea; fruct. parvus, breviter ovoideus.

Hab. Rhône ad Gleizé (M. Gandoger); Austria sup. (Wiesbaur!)

645. Crepinia cladobotrys (Gdgr Ros. nov. I, p. 7); Gdgr Tab. N° 1607. — Gdgr Herb. ros. N° 541.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos elongatos spiciformesque nulli; fol. elliptico-subattenuata, basi cordata, condensata, saturate viridia, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, usque ad foliola 2ª basi pilosi; stip. sat dilatatae; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat angustis, paulo dentatis instructa; styli glabri, disco subconico; cor. parva, alba, eciliata; fruct. ovoideus, attenuatus.

Hab. Rhône, ad Tornas et prope Villefranche (M. Gandoger).

646. Crepinia conimbricensis Gdgr Tab. N° 1608.

Aculei breves, dilatato-subincurvi, ad ramos flor. nulli; fol. late obovata, breviter acuta, basi rotundata, petiolulata, ad costam paulo aculeolata; dentes aperti, late triangulares; pet. aculeati, glandulosi, glabri, stip. virides, sat parvae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 11-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine latis, 1-2-dentatis instructa, styli glabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Lusitania, ad Coimbre (Moller).

647. Crepinia latibasis Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi subrotundata ad costam paulo glandulosa; dentes triangulari-convergentes, pet. inermes, glandulosi, infirne paulo pubescentes; stip. latae breves, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis et acumine integris, sat angustis instructa; styli glabri, disco sat conico; cor. , fruct. parvus, obovato-oblongus, basi late rotundato-umbilicatus, ad apicem longe conicus.

Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Zubia)

648. Crepinia pirekensis Gdgr mss.

Rami sat graciles, flor. inermes; aculei breves, parvi, tenuiter adunci,

fol. parva, obovato-acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad basin costae paulo glandulosa, dentes recti, late triangulares; pet. glabri, subinermes, sparse glandulosi; stip. parvae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2.-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, angustis instructa, acumine lato; styli glabri, disco subplano; cor......; fruct. parvus, ovoideus, basi rotundato-subdilatatus, ad apicem valde strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

~~. Foliola obovato-oblonga vel oblonga.

649. Crepinia pseudo-cerasus Gdgr Tab. N° 1609.

Rubens; aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi cuneata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. aculeati, glandulosi, inferne pubescentes; stip. latissimae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 13-14 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis et acumine integris sat latis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor.....; fruct. rotundato-conicus, basi rotundatus, ad apicem abrupte et valde strangulatus.

Hab. Basses-Alpes, ad Bouzolières (Proal).

650. Crepinia polyodon (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 33); Gdgr Tab. N° 1610. — Gdgr Herb. ros. N° 261.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste obovato-oblonga, acuta, basi valde attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti, aperti; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne hirtelli; stip. elongatae; ped. 2-4, glabri, 9-10 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis 1-3-dentato-glandulosis instructa; styli parvi, glabri, disco valde conico; cor. majuscula, pallide rosea, ciliata; fruct. subglobosus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

651. Crepinia torrentum Gdgr Tab. N° 1611.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, inaeque pilosuli; stip. auriculis subdivergentibus; ped. 3-5, glabri, 12-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis foliaceis, dentatis instructa; styli glabri; disco conico; cor. magna,

rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.
Hab. Gironde, ad Montferrand (L. Motelay).

652. Crepinia placata Gdgr mss.
Aculei debiles, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes patulo-triangulares; pet. glandulosi, subinermes, inferne vix pilosuli, stip. rubentes, longae, latae, auriculis semi-divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus
Hab. Pyrenaei orient., circa Perpignan (O. Debeaux).

653. Crepinia sphaerophora Gdgr Tab. N. 1612.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol oblongo-subacuta, basi attenuata, pallidius viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. sparse pilosulo-glanduloso, inf. inermes, stip. longae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis parum latis, eglandulosis instructa, acumine elongato; styli glabri, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. globosus.
Hab. Rhône, ad Chenelette: alt. 1800' (M. Gandoger).

654. Crepinia Equidiflora Gdgr Tab. N. 1613.
Aculei breves, parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, laete viridia, ad costam eglandulosa; dentes profunde aperto-lanceolati; pet. sparse pilosulo-glandulosi, inf. inermes; stip. longae, rubentes; ped. 1-4, glabri, 15-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis elongatis, latiusculis, eglandulosis instructa; styli glabri, pauciores, disco valde conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque haud aut vix depressus.
Hab. Pyrenaei centr., inter Gèdre et Héas (H. Bordère).

655. Crepinia pyramidata Gdgr Tab. N. 1614.
Dilute rubens; aculei breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. parva, obovato-oblonga, lanceolata, basi attenuata, ad costam rubram eglandulosa; pet. glabri, inermes, paulo glandulosi; stip.

angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 4-6 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, longis, latis instructa; styli glabri; disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, in calcareis apricis ad Cheizé (M. Gandoger).

656. Crepinia prunoides Gdgr Tab. N° 1615.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. articulatos nulli; fol. parva, oblongo-acuminata, basi subrotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, infrne unifariam pilosuli, plerumque inermes; stip. angustae; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. eglandulosa .....; co..... ; styli glabri, disco paulo conico; fruct. minor (8-9 m. latus), ovoideus, basi subrotundatus, apice breviter strangulatus.

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

657. Crepinia Henrici Gdgr Herb. Pyren. n. 42.

Aculei breves, sparsi, rectiusculi, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa. Dentes aperto-triangulares. pet. glabri, inermes, glandulosissimi; stip. breves, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 3-5-dentatis copiose instructa; styli parvi, glabri, disco sat conico; cor....., fruct. mediocris, ovoideus, basi rotundatus, apice paulatim attenuatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Nay (M. Gandoger).

§§. Rami florales aculeati.

∾. Foliola oblonga.

658. Crepinia Naias (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 34 et II, p. 39); Gdgr Tab. N° 1616. — C. serrulata (Déségl. Cat.). — Gdgr Herb. ros. N° 553.

Aculei longiusculi, vix dilatato-falcati, ad ramos flor. minutos sparsi; fol. sat parva, oblongo-acuminata, basi breviter attenuata, subglaucescentia, ad costam glandulosa; dentes patuli, arguti, pet. aculeati, glandulosi; hinc inde pilosuli, stip. angustissimae; ped. saepe 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, subdentatis, instructa; styli pauciores, glabri; disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., ad St Estève prope Perpignan (O. Debeaux).

659. Crepinia lusitanica Gdgr. mss.
Aculei validissimi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa et aculeata; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, breves, subrubentes, apice dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6 m. longi, tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 2-4-dentatis instructa, acumine foliaceo; styli glabri, disco conico; cor.....; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.
Hab. Lusitania, ad Cascaes (Coutinho).

660. Crepinia eudoxa Gdgr. mss.
Aculei parvi, breves, leniter falcati, subdilatati, ad ramos flor. paucissimi; fol. mediocria, oblongo-lanceolata, basi attenuata, saturate viridia, ad basin costae paulo aciculata; dentes valde profundi, lanceolato-aperti; pet. aculeati, et glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, breviusculae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12-13 m. longi, tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri; disco valde conico; cor.....; fruct. parvus, ovoideus, basi depressus, apice valde strangulatus.
Hab. Rhône, ad St Alliers, alt. 1800' (M. Gandoger).

~~. Foliola ovata, elliptica vel obovata.

661. Crepinia tortiramea Tab. N° 1617. – C. squarriosa (Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 186 e loco! non Rau).
Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. tortuosos copiosi; fol. parva, ovato-elliptica, utrinque breviter attenuata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes pungentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. breves; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli glabri, disco subplano; cor.....; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Francheville (A. Cariot)

662. Crepinia rhipidodendron (Gdgr Ros. nov. I, p. 7); Gdgr Tab. N° 1618. – Gdgr Herb. ros. N° 332.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. obovata, breviter acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes arguti; pet. glandulosi, parce aculeati, vix sparse pilosuli; stip. sat dilatatae, ped.

1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine elongato, subfoliaceo; styli glabri, disco subplano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

663. Crepinia chlamydocalyx Gdgr Tab. N° 1619. — Gdgr Herb. ros. N° 254.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, breviter acuta, basi subrotundata, laete viridia, ad costam saepe eglandulosa; pet. sparse glandulosi, usque ad 1ª fol. undique villosi, sup. inermes; stip. latissimae; ped. 2-4, glabri, 6-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis saepe integris, latis instructa, acumine lato, elongato; styli glabri, disco conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

664. Crepinia omissa Gdgr mss.

Aculei breves, inclinato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. late elliptico-acuta, basi ample cordata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. vix pilosulo-glandulosi, inf. inermes; stip. longae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco paulo conico; cor. .....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, ad apicem longe attenuatus.

Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Zubia).

665. Crepinia subcordata Gdgr Tab. N° 1620. — C. nervosa (Puget in litt. non Crép.).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late ovato-cordata, apice breviter acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes parvi, convergentes; pet. aculeati, glabri, paululum glandulosi; stip. dilute rubentes, latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 6-11 m. longi; tubus obovato-suboblongus; sep. eglandulosa ...; styli breves, glabri, disco conico; cor. .....; fruct. magnus, ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Couzon (Boullu).

Crepinia nervosa (Crép. Prim. I, 1869, p. 20); Gdgr Tab. N° 2741 ad gregem C. tomentellae (Lém.) pertinet.

666. Crepinia Boitrayana Gdgr Tab. N° 1621. – Gdgr Herb. ros. N° 191.
Aculei tenues falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovata, basi rotundata, apice breviter attenuato-subrotundata, ad costam parce glandulosa; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne unifariam pilosuli; stip. breves, glabrae, auriculis triangularibus; ped. 1-3, glabri, 3-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli breves, saepe glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. ovoideus, basi subrotundatus, ad apicem parum attenuatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

†† Fructus oblongus.
§. Petioli glabri aut parcissime pilosi.
∼. Petioli inermes.

667. Crepinia peronata Gdgr Tab. N° 1622. – Gdgr Herb. ros. N° 234.
Rubens; aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. obovato-acuta, basi vix attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. inermes, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. elongatae, dilute rubentes; ped. 2-4, glabri, 3-6 m. longi, latissime bracteati; tubus oblongus; sep. purpurea, pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice valde attenuatus
Hab. Puy-de-Dôme, ad St Maurice (M. Duboscland).

668. Crepinia subsecunda Gdgr Tab. N° 1623. – Gdgr Herb. ros. N° 380.
A praecedente differt ramis rectis, subsecundis, interdum inermibus, foliolis inferne magis attenuatis, stipulis angustioribus, pedunculis paucioribus, 8-10 m. longis, angustius bracteatis, sepalis virentibus discoque impari magis conico.
Hab. Puy-de-Dôme, ad St Maurice (M. Duboscland).

669. Crepinia Nadoleia (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1624.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes profundi, subpatuli; pet. inermes, sparse glanduloso-pilosuli; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. saepe 1, glabri, breves; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis instructa; styli breves, saepius glabri, disco sat conico; cor. albo-rosea.

fruct. anguste oblongus, attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin prope Annecy (Puget).

670. Crepinia microcalyx Gdgr Tab. N° 1625.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. inermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-10 m. longi; tubus anguste oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli glabri, disco conico; cor. alba; fruct. anguste oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

671. Crepinia effecta Gdgr mss.
Rami tenues, flor. inermes; aculei parvi, breves, falcato-dilatati; fol. ampliuscule oblongo-acuta, basi sensim attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. glabri, inermes, plerumque eglandulosi; stip. virides longae, sat latae, auriculis surrectis; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus subintegris, sat angustis instructa; styli glabri, disco conico; cor......; fruct. mediocris, elongatus, utrinque valde et longissime attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Csucsa (L. Richter).

672. Crepinia minutiramea Gdgr Tab. N° 1626.
Rami gracillimi, flor. inermes; aculei pauciores, debiles, dilatato-subfalcati; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi breviter attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes subpatulo-triangulares; pet. inermes, eglandulosi, inferne pilosuli; stip. virides, parum latae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis sat latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli glabri, disco subconico; cor. intense rosea, eciliata; fruct. elongatus, utrinque attenuatus.
Hab. Isère, ad Bourgoin (M. Gandoger).

673. Crepinia cylindrorhyncha Gdgr Herb. Pyren. (1884), p. 42.
Aculei rari, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. flexuosi nulli; fol. ample oblongo-subacuminata, basi subrotundata, paulo glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. inermes, glabri, sat

glandulosi; stip. magnae, virides, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 16-18 m. longi; tubus longissimus; sep. pinnulis latiusculis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, pauciores, disco plano; cor. ....; fruct. magnus, elongatus (23-24 m. longus), basi rotundatus, apice longissime strangulatus.
Hab. Basses-Pyrénées, ad Asson (M. Gandoger).

674. Crepinia attenuata (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1627.
Aculei pauciores, sparsi, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, vel obovato-oblonga, pallide viridia, ad costam paulo glandulosa, nervosa; dentes acuti; pet. inermes, inferne pilosuli, sparse glandulosi; stip. auriculis rectis; ped. 1, glabri, 8-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis instructa; styli exserti, glabri, disco paulo, cor. subalba; fruct. parvus, anguste elongatus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

∼ ∼. Petioli aculeati.
X Rami florales inermes.
O. Foliola basi rotundata.

675. Crepinia cycloidea Gdgr Tab. N° 1628.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-rotundata, subrotusa, basi rotundata, inferne ad costam glandulosa; dentes late triangulari-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico, cor. eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, ad apicem longissime contractus.
Hab. Austria super., ad Aistersheim (K. Keck).

676. Crepinia cylindracantha Gdgr mss.
Aculei recti, elongati, tenues, cylindrici, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi rotundata ad costam eglandulosa; dentes triangulares aperti, pet. aculeati, glandulosi, inferne sparse pilosi; stip. breves, latae virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, sat latis instructa; styli glabri, disco parum conico; cor. ...., fruct. breviter oblongus, basi depressus, ad apicem

sat longe attenuatus.
Hab. Hispania bor., prope Logroño (I. Zubia).

677. Crepinia Utzka Gdgr Tab. N° 1629. – Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 31.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, vix hirtelli; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 11-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis parcius instructa; styli glaberrimi, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice valde attenuatus.
Hab. Istria, ad Utzka Trebisko montis Maggiore, 2200' (J. Freyn).

678. Crepinia mediana Gdgr mss.
Aculei parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, viridi-glauca, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-convergentes; pet. subinermes, eglandulosi, sparse pilosi; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep......; styli glabri, disco conico; cor......; fruct. suboblongus, basi rotundatus, apice sat attenuatus.
Hab. Hispania orient., Valencia, ad Segorbe (C. Pau).

679. Crepinia edocenda Gdgr Tab. N° 1630.
Aculei brevissimi, valde falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, basi rotundata, apice abrupte et breviter acuta, ad costam glandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. hinc inde piloso-glandulosi, parce aculeati; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli glabri, disco paulo conico; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem sat longe attenuatus.
Hab. Oise, ad Noyon (Ch. Magnier).

680. Crepinia lucroniensis Gdgr Tab. N° 1631.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa, viridia; dentes lanceolato-aperti; pet. subinermes, hinc inde piloso-glandulosi; stip. latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus;

sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri; disco subplano; cor. parva, eciliata, fruct. anguste oblongus, basi attenuatus, ad apicem longissime contractus.
Hab. Hispania bor., ad Logroño (J. Zubia).

681 Crepinia armoricana Gdgr Tab. N° 1632.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. minores, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis integris, parum latis instructa; styli glabri, disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, basi subrotundatus, ad apicem attenuatus.
Hab. Finistère, ad Crozon (Ch. Thiébaut).

OO. Foliola basi attenuata.

682. Crepinia rhynchocarpa (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1633; Déségl. Cat. p. 162.
Aculei pauciores, sparsi, falcato-dilatati ad ramos flor. nulli; fol. ovato-acuta, nervosa, pallide viridia, ad basin costae glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, tubus oblongus; sep. brevia, pinnulis eglandulosis instructa, styli aliquot pilis obsiti, disco conico, cor alba; fruct. parvus, oblongus, apice valde attenuato-strangulatus.
Hab. Cher, prope Bourges (Ripart).

683. Crepinia eusynstylla Gdgr Tab. N° 1634. — Gdgr Herb. ros. N° 24.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos saepius nulli; fol. elliptica, utrinque acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, elongatae; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis longe instructa. styli glabri, disco paulo conico; cor. lacte rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad St Maurice (M. Duboclard).

684. Crepinia lagunculа Gdgr Tab. N° 1635.

Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. gracillimos nulli; fol. ample obovata, abrupte subacuta, basi truncata, ad costam vix glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. longae, virides, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus elongatus, sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli valde exserti, aliquot pilis obsiti, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. parvus, elongatus, basi decurrens, ad apicem longissime strangulatus.

Hab. Calvados, ad Monceaux (De Bonnechose).

Ob stylos exsertos haec forsan ad Ripartias (Synstyleae) Tomentelloideas spectat.

685. Crepinia leiosepala Gdgr Tab. N° 1636.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, glaucescentia, obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, eglandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. angustissimae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, eglandulosis instructa, acumine lato; styli glabri; disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Thuringia, Weimar: ad Haardorf (C. Hausshnecht).

XX Rami florales aculeati.
O. Foliola basi rotundata.

686. Crepinia Queriana Gdgr Tab. N° 1637.

Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat parva, obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. aculeati, glabri, glandulosissimi; stip. latae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine latiore, integro; styli glabri, disco valde conico, cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.

Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo in Sierra de Cameros (J. Zubia).

687. Crepinia psilostyla Gdgr mss.

Aculei sat breves, tenuiter falcato-subdilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. sat late obovata, apice saepe obtusa, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolato-recti; pet. aculeati, copiose glandulosi, basi unifariam subvillosi; stip. rubentes sat longae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 18 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli glabri, disco longiuscule conico, cor. . . ; fruct. mediocris, elongatus, basi depressus, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Budakeszierdo (A. Steffeck).

688. Crepinia obsequens Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-oblonga, acuta, basi sensim rotundata, ad costam inferne glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco sat conico; cor......; fruct. elongatus, basi attenuatus, ad apicem longissime contractus.

Hab. Hispania bor., Navarra: ad Vertiz (J. M. Lacoizqueta).

689. Crepinia flexicaulis (Crép.) in Gdgr N° 1638.

Aculei debiles, tenuiter falcato-subdilatati, ad ramos flor. flexuoso-articulatos pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata; dentes recti; pet. aculeati, vix glanduloso-pilosuli; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri; 4-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis instructa; styli parvi, glabri, disco subplano; cor......; fruct. minor, oblongus, apice attenuatus.

Hab. Côte-d'Or: ad Meursault (Ch. Ozanon).

OO. Foliola basi attenuata.

※ Foliola ovata vel oblonga.

690. Crepinia leptocarpa (Gdgr Essai p. 27); Gdgr Tab. N° 1639. — C. tenuicarpa (Déségl. in litt.; nomen ineptum!)

Decumbens, gracilis; aculei parvi, falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-acuta, basi attenuata, pallide viridia; dentes aperti; pet. aculeati,

glabri, vix glandulosi, stip. majusculae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri; tubus elongatus; sep. pinnulis brevibus instructa; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. minor, angustissime elongatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

691. Crepinia taedens Gdgr mss.
Aculei validuli, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, elliptico-acuta, basi subcuneata, ad costam glandulosa; dentes late triangulari-subconvergentes; pet. rubentes, glandulosi, subinermes, basi sparse pilosuli; stip. rubentes, angustae, subtus eglandulosae, auriculis sat divergentibus; ped. 2-4, glabri, 1 cent. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-3-dentatis instructa; styli glabri; disco valde conico; cor. parva, eciliata, fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus
Hab. Hispania orient., Valencia: ad Segorbe (C. Pau).

692. Crepinia Saharae Gdgr mss.
Aculei tenues, inclinati, fere subulati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, subacuta, basi subcuneata, intense viridia, ad basin costae glandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. rubentes, glandulosi, subinermes, sparse pilosi; stip. parvae, angustae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 1½ cent. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro, foliaceo; styli glabri, disco valde conico; cor. mediocris, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus
Hab. Algeria merid.-or., Constantine: ad Oued-el-Arab (F. Reboud).

693. Crepinia stenodiscus Gdgr Tab. N° 1640.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridi-glauca, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli, stip. latae, breves, auriculis subrectis; ped. 1-4, glabri, 14-17 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis integris, sat latis, longe instructa, acumine foliaceo; styli glabri, disco valde conico; cor. magna, pallide rosea, eciliata, fruct. late oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

694. Crepinia ruscinonensis Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. minuti; fol. medio-

cria. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. aculeati, glandulosi, inferne pilosuli; stip. majusculae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 7-9 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 3-5-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco longe conico; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, basi subrotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

695. Crepinia parens Gdgr mss

Aculei rari, decurrentes, validuli, dilatato-subadunci, ad ramos flor. pauciores, fol. ample oblongo-acuminata, basi acuta, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. glabri, glandulosi, aculeati, stip. longae, angustiores, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 1½ cent. longi, tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-4-dentatis instructa, styli glabri, disco longissime conico, cor. eciliata; fruct. mediocris, suboblongus, basi saepe decurrens, apice longe attenuatus, medio valde turgidus.

Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan (O. Debeaux).

※※ Foliola obovata.

696. Crepinia cebennensis Gdgr Tab. N.° 1641.

Aculei validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. parva, obovato-acuminata, basi breviter truncata, viridia, ad costam aciculata; dentes aperte-triangulares, pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-12 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine latiore, integro; styli glabri, disco valde conico, cor. eciliata; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Gard, ad Mandegout prope Le Vigan (D. Tuezkiewicz).

697. Crepinia conomorpha Gdgr Tab. N.° 1642.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati, fol. obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes aperti, pet. unifariam pubescentes, aculeati, sat copiose glandulosi; stip. latae, auriculis [illegible] divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-8 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentatis longe instructa; styli subcoaliti, exserti, glabri, disco valde conico; cor. albo-ro-

sea; fruct. oblongus, attenuatus.

Hab. Manche, ad Yvetôt et Tancreville (E. Lebel).

Facies Ripartiae Tomentelloidae (Synstylae) ob stylorum formam, et revera, illis forsan sejungi debet.

698. Crepinia spreta Gdgr mss.

Aculei elongati, tenuiter falcati, subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. aculeati, glabri, hinc inde glandulosi; stip. longae, sat latae, virides, apice dorsi paulo glandulosae, auriculis apertis; ped. 1-2, glabri; 1/2 cent. longi; tubus oblongus; sep......; styli glabri; disco longe conico; cor......; fruct. oblongus, basi depressus, apice valde strangulato-atten.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

699. Crepinia Luppeana Gdgr Herb. Pyren. (1884) p. 43.

Aculei validuli, inclinato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule obovato-acuta, basi breviter attenuata, subglauca, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. glabri, glandulosi, parce aculeati; stip. virides, longae, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 2-4-dentatis instructa; styli plerumque glabri; disco sat conico; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Basses-Pyrénées, ad Asson (M. Gandoger).

700. Crepinia Martini Gdgr Tab. N° 1643.

Aculei validissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. late obovato-acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam paulo aciculata; dentes profunde lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. latissimae, virides, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis copiosissime instructa, acumine latiusculo, integro; styli glabri; disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Sierra de Mosquerela Aragoniae merid. (R. Martin).

§§. Petioli toto aut saltem usque ad 2ᵃ foliola pubescentes.

701. Crepinia confusa Gdgr Tab. N° 1644.
Aculei parvi, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. laxe pilosi, inermes, glandulosi; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustioribus, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri; disco subplano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Vosges, ad Épinal (E. Berher).

702. Crepinia acridentata Gdgr Tab. N° 1645. – Gdgr Herb. ros. N° 273.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ample obovato-oblonga, vel oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa, dentes magni, arguti, convergentes; pet. glandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, glabri, 13-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, foliaceis, copiose instructa; styli glabri, disco conico; cor. dilute rosea; fruct. oblongus, apice attenuato-strangulatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

703. Crepinia oligacantha Gdgr mss.
Aculei brevissimi, decurrentes, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, utrinque attenuata, supra glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes late triangulari-subconvergentes; pet. inermes, glandulosi, inferne laxe pubescentes; stip. longissimae, parum latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 1-3-dentatis instructa; styli glabri, disco conico; cor. intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

704. Crepinia teleocarpa Gdgr Tab. N° 1646.
Aculei debiles, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, paulo acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosissimi, usque ad 2ᵃ fol. villosissimi; stip. latae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-11 m. longi; tubus elongatus;

sep. pinnulis angustis, 3-4-dentatis instructa, acumine integro; styli glabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. longissimus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Gard, ad Pommiers prope Le Vigan (D. Tuczkiewicz).

705. Crepinia macroacantha (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1647. (Déségl. Cat. p. 145).
Aculei pauciores, validissimi, late falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-elliptica, apice rotundata, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes mucronati; pet. aculeati, glandulosi, unifariam pubescentes; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, sat latis instructa; styli glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy; St Martin (Puget).

706. Crepinia rorida (Puget) in Gdgr Tab. N° 1648.
Frutex; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovato-elliptica, utrinque paulatim attenuata, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, glandulosi, fere toto villosi; stip. laeves, auriculis divergentibus; ped. 2-4, pubescentes, 3-5 m longi; tubus oblongus, sep. pinnulis sat latis, copiose instructa; styli glabri, exserti, disco conico; cor. parva, pallide rosea; fruct. magnus, centralis oblongus, laterales autem ovoidei.
Hab. Helvetia occid., Fribourg: ad Montboron (Cottet).

707. Crepinia hungarica Gdgr Tab. N° 1649.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, usque ad 2a fol. unifariam pubescentes; stip. magnae, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, eglandulosis instructa, acumine longo, angusto; styli glabri, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus.
Hab. Hungaria, Trencin: ad N. Podhrad (Holuby).

708. Crepinia laburnifolia Gdgr Tab. N° 1650.
Aculei sat debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. obovato-oblonga attenuata, basi cordata, ad costam vix glandulosa; dentes aperti; pet. glandulosi, unifariam pubescentes, inf. inermes; stip. sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-7 m. longi; tubus oblongus; sep.

subrubentia, pinnulis latis instructa; styli glabri, disco sat conico; cor. rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

2. Styli tantum basi paulo hirtelli.
a. Sepala margine valde dentato-glandulosa.
† Fructus ovato-rotundatus vel ovoideus.

709. Crepinia microacantha Gdgr Tab. N° 1652.
Aculei minutissimi, breves, dilatato-curvati, ad ramos flor. subnulli; fol. parva, obovato-acuta, basi subrotundata, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. inermes, glabri, copiose glandulosi; stip. longae, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis copiose dentato-glandulosis instructa; styli basi paulo hirtelli, disco plano; cor. ....; fruct. parvus, ovato-subrotundatus, basi rotundatus, apice subatten.
Hab. Anglia, Cheshire: ad Newtown, New Mills (J. M. Webb).

710. Crepinia Uhlworniana Gdgr Tab. N° 1653.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi sensim attenuata, intense viridia, ad costam valde glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. glabri, glandulosissimi, inermes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 10-11 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. pinnulis parum latis, dentato-glandulosis instructa; styli subhirtelli, disco paulo conico; cor. ....; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus, turgidus.
Hab. Drôme, ad Chabeuil (M. Gandoger).

711. Crepinia mortaniensis Gdgr Tab. N° 1654.
Aculei pauciores, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, tenuia, viridia, ad costam non glandulosa; dentes parvi, convergentes; pet. inermes, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latiusculis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli paulo hirtelli, disco subplano; cor. pallide rosea praecox; fruct. ovoideus.
Hab. Orne, ad Mortagne (E. Lebel).

712. Crepinia crinisepala Gdgr Tab. N° 1655.
Aculei debiles, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, apice subrotunda, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosissimi, infrne unifariam pubescentes; stip. virides, dorso glandulosae, marginibus valde dentatae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, valde dentato-glandulosis, acumine serrato; styli subhirtelli, disco valde conico; cor eciliata, fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Hispania bor., Catalaunia: ad Sagaró pr. Gerona (S. Sayreda).

713. Crepinia holophaea Gdgr Tab. N° 1656.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol obovato-oblonga, utrinque acuta, ad costam glandulosa; dentes acuti, pet. glandulosi, aculeati, fere toto glandulosi; stip. longae, virides; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus obovatus; sep pinnulis angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli subhirtelli, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

†† Fructus oblongus.
§. Rami floriferi aculeati.

714. Crepinia discostyla Gdgr Tab. N° 1657.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-cordata, apice breviter attenuata, ad costam glandulosa; dentes triangulares; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. sat parvae; ped. 1-4, glabri, 10-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa; styli subhirtelli, disco valde conico; cor. alba, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuat.
Hab. Rhône, ad Limonest (P. Chabert).

715. Crepinia discolor Gdgr Tab. N° 1658.
Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata, glaucescentia, subtus discoloria et ad costam glandulosa; dentes late lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. latae, inf. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine longo, sat lato; styli subhirtelli, disco conico; cor. rosea,

eciliata; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Austria inf., Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

716. Crepinia laxifolia Gdgr Tab. N° 1659.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. laxe foliosos debiles; fol. mediocria, obovato-subacuta, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes aperti, pet. glandulosi, sparse pilosi, inferne paulo aculeati; stip. inf. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 11-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine lato; styli subglabri, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, utrinque valde atten.
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin prope Annecy (Puget).

§§. Rami floriferi inermes.

717. Crepinia tridentina Gdgr Tab. N° 1651.
Aculei brevissimi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-subacuminata, basi fere rotundata, glaucescentia, longe petiolulata, saepe plicata, ad costam glandulosa; dentes recti, triangulares; pet. glandulosi, basi villosi, sup. inermes; stip. dilute rubentes, sat latae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi, tubus oblongus; sep. marginibus ipsis glandulosa et insuper pinnulis omnibus integris, sat angustis instructa; styli subglabri, disco plano, cor. subalba, inferne paulo ciliata; fruct. oblongus, utrinque sensim attenuatus.
Hab. Tyrol, prope Trente (E. Gelmi).

718. Crepinia vitivaga Gdgr Tab. N° 1660. – Gdgr Herb. ros. N° 115.
Aculei tenues, longi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ovato-elliptica, utrinque rotundata, ad costam glandulosa; dentes acuti; stip. breves; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; ped. 1-4, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli subhirtelli, disco fere plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

719. Crepinia parcespinosa Gdgr Tab. N° 1661.
Aculei pauciores, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol.

obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. inermes, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. magnae, longae, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, copiosè dentato-glandulosis, acumine angusto; styli subglabri, disco conico; cor. ...., fruct. oblongus, basi longe attenuato-decurrens, apice contractus.

Hab. Helvetia, Vaud: ad Chexbres (L. Favrat).

720. Crepinia Altobellii Gdgr mss.

Aculei rarissimi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusa, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. aciculati, glandulosissimi, hinc inde pilosuli; stip. virides, breves, sat angustae, inf. praesertim subtus toto glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, valde dentato-glandulosis, acumine foliaceo-dentato; styli subglabri, disco valde conico; cor. ....; fruct. breviter oblongus, basi depressus, ad apicem longe strangulatus.

Hab. Naples, in monte Faito ad Cepparico (F. Altobelli).

721. Crepinia campivaga Gdgr mss.

Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes amplissimi, aperto-triangulares; pet. rubentes, glandulosi, glabri, inermes; stip. angustae, rubentes, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosis instructa; styli subglabri, disco plano; cor. ......; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe contractus, centralis decurrens.

Hab. Var, ad Ampus (Albert).

722. Crepinia valida Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late suboblonga, utrinque attenuata, glaucescentia, ad costam valde glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. hinc inde pilosuli, glandulosissimi, inf. inermes; stip. longae, angustae, virides, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, omnibus valde dentato-glandulosis; styli subglabri, disco valde conico;

cor. ..; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Hispania bor., Navarra: ad Vertiz (J. M. Lacoizqueta).

723. Crepinia camporum Gdgr tab. N° 1662.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late obovato-acuta, basi subattenuata, tenuia, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. parce aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 2-3, paulo pubescentes, 11-14 m. longi, tubus oblongus; sep. longa, pinnulis latis, valde dentato-glandulosis instructa, styli subglabri, exserti, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (V. Debeaux).

724. Crepinia pectinella Gdgr tab. N° 1663.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovata, basi paulo attenuata, apice subrotundata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. longae; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus ad apicem longe attenuatus
Hab. Rhône, inter Francheville et Chaponost (P. Chabert).

ε Sepala margine eglandulosa, vel 2-4-dentato-glandulosa.

† Rami floriferi inermes.

§. Fructus ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.

725. Crepinia pampinosa Gdgr tab. N° 1664. – Gdgr Herb. ros. N° 67.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. elliptica, utrinque subrotundata, ad costam glandulosa, dentes lati, arguti; pet. glandulosi, parce aculeati, hinc inde pilosuli, stip. sat latae, ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus breviter ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, styli subglabri, disco conico; cor. pallidius rosea, eciliata; fruct. ovatus
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

726. Crepinia conversa Gdgr Tab. N°: 1665.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga vel oblongo-acuta, basi paulatim attenuata, ad costam vix glandulosa; dentes ovati; pet. fere glabri, parce glanduloso-aculeati; stip. breves, latae; ped. 1-2, glabri, 10-15 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa; styli exserti, subglabri, disco plano; cor.....; fruct. ovoideus, apice praesertim depressus.

Hab. Isère, ad St Pierre-de-Paladru (M. Gandoger).

727. Crepinia fragilis (Gdgr Ros. nov. II, p. 13); Gdgr Tab. N° 1666. — Gdgr Herb. ros. N° 295.

Aculei panciores, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-obtusa, basi valde attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. subglabri, parce aculeati, haud aut vix glandulosi; stip. angustae; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, obovato-oblongus vel ovoideus, apice constrictus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

728. Crepinia simulans Gdgr mss.

Aculei tenues, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi subattenuata, pallide viridia, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-recti, profundi; pet. inf. inermes, paulo glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. virides, latae, sat longae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli subglabri, disco sat conico; cor.....; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice sat strangulatus.

Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

729. Crepinia Gussoneana Gdgr mss.

Aculei panciores, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, saturate viridia, ad costam glandulosissima; dentes lanceolato-aperti; pet. valde glandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. breves, rubrae, laeves, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis et acumine latis, integris instructa; styli subglabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, attenuatus.

Hab. Sicilia, m. Nebrodes ad Cima dei Monticelli, Madonia (Lojacono).

730 Crepinia platyodon Gdgr Tab. N° 1667 – Gdgr Herb. ros. N° 141.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late ovato-acuta, basi cordata, ad costam saepe aculeolatam glandulosa; dentes amplissimi, aperti; pet. aculeati, sparse pilosuli, glandulosi; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, eglandulosis copiose instructa, styli subglabri, disco sat conico; cor. subalba; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

731. Crepinia Keckii Gdgr Tab. N° 1668.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample ovata, abrupte acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes, pet. aculeati, subeglandulosi, glabri; stip. virides, longae, auriculis rectis, ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4 dentatis instructa, acumine subfoliaceo-dentato, styli fere glabri, disco sat conico; cor. ...., fruct. obovato-oblongus, basi subdepressus, apice breviter attenuatus.
Hab. Austria super., ad Aistersheim (K. Keck).

§§. Fructus oblongus.

~. Foliola oblonga.

732. Crepinia calophyton Gdgr Tab. N° 1669.
Tota lacte purpureo-vinosa, aculei rarissimi, debiles, dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuminata, basi acuta, lucida, pallide viridia, ad costam parce glandulosa, dentes patuli, arguti; pet. glabri, inermes, glandulosi; stip. longae, angustiores, ped. 1-3, glabri, 3-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-4-dentatis copiose instructa; styli subglabri, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Ain, ad La Pape (P. Chabert).
Species eximia, cujusdam Ozanomiae (Alpineae et Montaneae) faciem referens.

733. Crepinia longiramea Gdgr Tab. N° 1670.
Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. elongatos saepius nulli;

fol. late oblongo-acuta, basi rotundato-truncata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-lanceolati; pet. inermes, glandulosi, usque ad 2ª foliola pubescentes; stip. longae, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 15-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis copiose instructa, acumine dilatato; styli subglabri; disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus.

Hab. Thuringia, ad Laubwald prope Goldnhau (C. Haussknecht).

734. Crepinia bernensis Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, crassa, glauca, ad costam paulo glandulosa; dentes patulo-triangulares; pet. subhirtelli, sparse glandulosi, inermes; stip. dilute rubentes, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli fere glabri; disco valde conico; cor.....; fruct. oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.

Hab. Helvetia, ad Koenitz prope Berne (Tscharlok).

735 Crepinia villosiuscula (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1671. (Déségl. Cat. p. 166)

Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi subrotundata, apice acuta, firma, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. villoso-glandulosi, aculeati; stip. angustae, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 10-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, subdentatis instructa; styli fere glabri, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Fessy et Lully prope Thonon (Puget).

736. Crepinia acicularis Gdgr Tab. N° 1672.

Aculei caulinares recti, setacei, sup. vero debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. parvae, angustae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine sat lato; styli fere glabri; disco conico; cor. rosea, eciliata, parva; fruct. parvus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Pomerania Boruss., in pinetis ad Staykowo, Posen (R. Hülsen).

737. Crepinia psephella Gdgr mss.

Aculei pauciores, minuti, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblonga, utrinque acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes recti, lanceolati; pet. glabri, glandulosi, inf. inermes; stip. longissimae, latae, virides, dorso glabrae, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis et acumine integris, angustis instructa; styli subglabri, disco longissime comico; cor. eciliata, fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

738. Crepinia vicina Gdgr mss.

Aculei rarissimi, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, laete viridia, ad basin costae glandulosa; dentes profunde lanceolato-recti; pet. parce aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. longae, angustae, virides, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. .....; styli subglabri, disco vix conico; cor. ...., fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

~ ~. Foliola ovata vel obovato-oblonga.

739. Crepinia eunochophylla Gdgr tab. N° 1673.

Aculei sparsi, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule elliptica, utrinque subrotundata vel apice subacuta, ad costam saepe eglandulosa, dentes acuti; pet. inermes, vix pilosulo-glandulosi; stip. latae, ped. 1-3, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentatis longissime instructa; styli fere glabri, disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost (P. Chabert).

740. Crepinia Kovatsiana Gdgr mss.

Aculei rarissimi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-obtusa, basi rotundata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. subinermes, copiose glandulosi, inferne unifariam pubescentes, caeterum sparse pilosuli; stip. magnae, longae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnu-

lis omnibus parum latis, eglandulosis instructa; styli subglabri, disco conico; cor.....; fruct. magnus, elongatus, utrinque valde attenuatus, turgidus, strangulat.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

741. Crepinia Delileana Gdgr Tab. N° 1674.
Aculei rarissimi, debiles, falcata, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. inermes, glabri, glandulosi; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli subglabri, disco plano; cor. eciliata; fruct. elongatus, utrinque longissime attenuatus.
Hab. Gard, ad Molière prope Le Vigan (D. Tuzkiewicz).

742. Crepinia praelonga Gdgr Tab. N° 1675.
Aculei maximi, decurrentes, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-cordata, apice abrupte acuta, ad costam glandulosa; dentes triangulares; pet. basi pubescentes, paulo glandulosi, inf. inermes; stip. latae; ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli subglabri, disco fere plano; cor.....; fruct. elongatus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

743. Crepinia sicula (Todaro) in Gdgr Tab. N° 1676. – Todaro Fl. sic. exs. N° 1082 ex parte. – C. canina (Guss. Syn. fl. sic. I, p. 565 var., part., non L.).
Aculei debiles, falcati, pauciores, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, abrupte acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosissima; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, valde glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli subglabri, disco sat conico; cor. magna, eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Sicilia, in montibus ad Mirto (A. Todaro).
Sub eadem schedula aliam speciem, C. Todaroi Gdgr Tab. N° 2310 nempe, foliolis ad nervos pubescentibus et ad Crepinias Trichophyllas pertinentem, distribuit cl. Todaro.

744. Crepinia fortis Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga, parum attenuata, basi sensim contracta, intense viridia, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. glandulosissimi, parce aculeati, vix sparse pilosuli; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli subglabri, disco longe conico; cor......; fruct. magnus, oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Hispania bor., Navarra: ad Vertiz (J. M. Lacoizqueta).

745. Crepinia praebens Gdgr mss.
Aculei rarissimi, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi sensim attenuata, pallida, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti, profundi; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. parvae, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 1/2 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis vix dentatis instructa; styli subglabri, disco parum conico; cor......; fruct. oblongo-conicus, basi rotundatus, ad apicem longissime attenuatus.
Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

746. Crepinia actinoclada Gdgr Cab. N° 1677.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. divaricatos nulli; fol. obovato-elliptica, subattenuata, basi cuneata, medio dilatata, ad basin costae glandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. basi sparse pilosuli, glandulosi, aculeati; stip. inf. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 12-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, angustis longe instructa; styli subglabri, disco valde conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

†† Rami florales aculeati.
§. Foliola basi rotundata vel cordata.
∼. Foliola ovata vel ovato-elliptica.

747. Crepinia scotophylla Gdgr (1872) Cab. N° 1678
Aculei validuli, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovata, attenuata,

atrovirentia, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, breves, alii glabri, alii pilosuli; tubus oblongus; sep. pinnulis subintegris, longiuscule instructa; styli breves, fere glabri, disco subplano; cor. mediocris, rosea; fruct. obovatus, apice breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

748. Crepinia oblongicalyx Gdgr Tab. N° 1679. – C. oblonga (Déségl. et Rip. in Déségl. Cat. non Wallr.); C. oblongata (Opiz; Wiesb. et Haselberger Rosenfl. Oberoest. p. 12; Déségl. Cat. p. 162).

Aculei caulinares debiles, rectiusculi, ad ramos flor. falcati; fol. ovato-acuta, firma, nervosa; dentes triangulares; pet. aculeati, sparse glanduloso-pilosuli; stip. angustae, laeves, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, breves; tubus elongatus; sep. pinnulis subintegris, breviusculis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. albo-rosea; fruct. anguste elongatus (fere 3 cent.).

Hab. Haute-Savoie, ad Vessy prope Annecy (Puget); Bohemia, etc.

749. Crepinia pyramidata Gdgr Tab. N° 1680.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovata, saepe obtusa, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes patuli, lanceolati; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. sat latae; ped. 1, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa; styli subglabri; disco conico; cor. ....; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

750. Crepinia blepharopetala Gdgr Tab. N° 1681. – Gdgr Herb. ros. N° 363.

Aculei validi, ad ramos flor. dilatato-inclinati; fol. ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes breviusculi, recti; pet. hinc inde piloso-glandulosi, inf. inermes; stip. rubentes; ped. 1-3, glabri, 8-9 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine elongato; styli subglabri, disco paulo conico; cor. laete rosea, petalis fere toto ciliatis; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

Species petalis marginibus copiose et fere prorsus ciliatis ab affinibus optime distincta.

∾∾. Foliola obovata, obovato-oblonga vel oblonga.
X Petioli saltem inferiores vel omnes inermes.

751. Crepinia laetiglaucescens Gdgr Tab. N° 1682.
Aculei maximi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-subacuta, basi rotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes breves, patuli; pet. subinermes, glandulosi, usque ad 2ª foliola unifariam villosi; stip. virides, longae; ped. 2-5, subpilosuli, 10-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentatis instructa; styli subglabri, disco paulo conico; cor. laete rosea, ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

752. Crepinia conophora Gdgr Tab. N° 1683.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares, pet. subinermes, sparse glandulosi, paulo villosi; stip. virides, auriculis rectis, ped. 2-4, villosi, 12-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine angusto; styli subglabri, disco valde conico; cor......; fruct. ovoideus, basi rotundatus, ad apicem attenuato-conicus.
Hab. Hispania bor., ad Logroño (I. Zubia).

753. Crepinia casuli Gdgr Tab. N° 1684.
Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati, fol. obovato-subacuta, basi cordata, lucida, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, sparse pilosuli, inf. inermes; stip. virides, latae; ped. 1-3, glabri, 3-5 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa; styli subhirtelli, disco conico; cor. pallide rosea, ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

754. Crepinia lustrata Gdgr Tab. N° 1685.
Aculei longi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-subacuta, basi cordata, lucida, ad costam eglandulosa; dentes late aperto-triangulares; pet. hinc inde glanduloso-pilosuli, inf. inermes; stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro;

styli subhirtelli, disco conico; cor. ....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice substrangulatus, turgidus.
Hab. Oise, ad Noyon (Ch. Magnier).

755. Crepinia ruinarum Gdgr Tab. N° 1686.
Rubens; aculei debiles, ad ramos flor. dilatato-subfalcati; fol. obovata, utrinque subrotundata, ad costam saepius eglandulosa; dentes arguti; pet. rubentes, glandulosi, vix pilosuli, inf. inermes; stip. rubentes, sat longae; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, latiusculis, 1-3-dentatis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. rosea, non ciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Chaponost in ruinis aquaeducti romani (P. Chabert).

756. Crepinia Loeflingiana Gdgr Tab. N° 1687.
Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. sat late obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, laete viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. inermes, glabri, vix glandulosi; stip. rubentes, latae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 9-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceo-laciniatis, 3-5-dentatis copiosissime instructa, acumine laciniato; styli subglabri, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania media, in Sierra de Mosqueruela, Teruel (R. Martin).

757. Crepinia Haussmaniana Gdgr Tab. N° 1688.
Aculei minuti, debiles, tenuiter inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat anguste oblongo-acuminata, basi subrotundata, coriacea, ad costam paulo glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. inermes, glandulosi, inferne pubescentes; stip. virides, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 13-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 4-5-dentatis instructa, acumine integro; styli subhirtelli, disco fere plano; cor. rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus, medio turgidus.
Hab. Tyrol, ad Zirl, Hall (J. Gremblich).

XX Petioli omnes aculeati

758. Crepinia virginea (Rip.) in (Gdgr Tab. N° 1689) Déségl. in Journ. of Bot. 1874, extr. p. 1; Déségl. Cat. p. 57 male, ut videtur, ad Systyleas relata).

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, ovato-acuta, basi rotundata, subsessilia; dentes acuti; pet. villosi, paulo glandulosi, aculeati; stip. glabrae, auriculis divergentibus; ped. corymbosi, glabri; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, paulo dentatis instructa; styli parum hirtelli, subcoaliti, disco conico; cor. magna, alba; fruct. ovoideus.

Hab. Cher, ad La Grange-St-Jean (Ripart).

Facies cujusdam Ripartiae (Synstyleae) cui propius forsan accedit.

759. Crepinia megalosepala Gdgr Tab. N° 1690.

Aculei dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. ample obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glanduloso-subaculeolata, dentes triangulari-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. longae, dilatatae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. magna, pinnulis latis, 1-2-dentatis copiose instructa, acumine lato; styli subglabri, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice strangulatus.

Hab. Silesia, ad Scholzbauer, Storchberg (Straehler).

760. Crepinia leptoclada Gdgr Tab. N° 1691.

Aculei inclinato-subdilatati, ad ramos flor gracillimos debiles; fol. obovato-oblonga, acuta, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. vix pilosulo-glandulosi, parce aculeati; stip. angustae, rubentes; ped. 1, glabri, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 2-4-dentatis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. parvus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Chaponost et Dardilly (P. Chabert).

761. Crepinia abundans Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati, fol. late obovato-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. magnae, latissimae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis subintegris instructa; styli subglabri, disco longe conico, cor. . . . ; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus

Hab. Var, ad Ampus (Albert).

762. Crepinia zygomatica Gdgr mss.
Aculei breves, parum dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, oblongo-acuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, aperti, breves; pet. aculeati, sat glandulosi, basi unifariam pilosuli; stip. virides, longae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli subglabri, disco conico; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi rotundatus, ad apicem abrupte et valde attenuato-strangulatus, centralis vero inferne contractus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Banffy Hunyad (L. Richter).

763. Crepinia corticola (Puget) in Gdgr Tab. N° 1692. (Mém. acad. Ang. 1873, 114).
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-subacuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, saepe glabri; stip. inferne subtus glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 2-4, glabri, ½ cent. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis subdentatis, angustis instructa, acumine elongato; styli fere glabri, disco sat conico; cor. alba; fruct. anguste elongatus, attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

764. Crepinia praediatrix Gdgr mss.
Aculei debiles, parum dilatati vel rectiusculi, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, obovato-oblonga, abrupte acuta, basi rotundata, viridi-glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, sat patuli; pet. aculeati, sparse glandulosi, basi subhirtelli; stip. angustae, basi rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli subglabri, disco valde conico; cor. ....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuato-strangulatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs.: ad Kolozsvár Szcésafü (L. Richter).

765. Crepinia Albarracini Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample obovato-acuta, basi subrotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes profunde lanceolato-recti; pet. aculeati, basi subglandulosi et unifariam pubescentes; stip. longae, latae, virides, auriculis sat divergentibus;

ped. 2-4, glabri, 8 m longi, tubus oblongus, sep. eglandulosa ···, styli subglabri, disco longe conico; cor···; fruct. elongatus, maximus, basi attenuato-decurrens, apice strangulatus.
Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

766. Crepinia assentiens Gdgr. mss.
Aculei breves, parum dilatato-adunci, ad ramos flor. saepe geminati; fol. latiuscule obovato-subacuta, basi rotundata, coriacea, laete virentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, plerumque glabri, vix glandulosi; stip. latae, virides, breves, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 8-11 m. longi; tubus globosus; sep. pinnulis sat latis, eglandulosis instructa; styli subglabri, disco sat conico; cor.....; fruct. parvus, globoso-depressus, basi umbilicatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Zentelke (L. Richter).

767. Crepinia proscripta Gdgr. mss.
Aculei debiles, parum dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. ampliuscule obovato-acuta, basi late rotundato-cordata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolato-convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. rubentes, latae, longae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli subglabri, disco sat conico; cor···; fruct. mediocris, ovoideus, basi sat depressus, apice breviter strangulatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

768. Crepinia didymocarpa Gdgr. Tab. N° 1693.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi, fol. latiuscule obovato-acuta, basi cordata, paulo glaucescentia, ad costam valde glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, in 1/2 infer. villosissimi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, laciniatis instructa, acumine foliaceo, integro; styli subhirtelli, disco valde conico; cor. eciliata; dilute rosea vel subalba; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, geminatus.
Hab. Gard, ad Le Vigan (D. Tuezkiewicz).

§§. Foliola basi plus minus attenuata.
∾. Petioli inermes vel super. tantum aculeati.

769. Crepinia falcinella Gdgr Tab. N° 1694.
Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. interdum geminati; fol. obovato-acuta, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes falcati, recti; pet. subinermes, sparse pilosulo-glandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 3-6, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 2-3-dentatis instructa; styli subglabri, disco valde conico; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, ovoideus, utrinque depressus
Hab. Pyrenaei orient., ad Perpignan (O. Debeaux).

770. Crepinia synphylloclada Gdgr Tab. N° 1695.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos sat copiosi; fol parva, elliptica, utrinque brevissime attenuata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosissimi, sparse pilosi, inf. inermes; stip. latae, breves; ped. 1-2, glabri, 10-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat angustis, 1-3-dentatis instructa; styli subglabri; disco conico; cor .....; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Ville-sur-Jarnioux (M. Gandoger).

771. Crepinia Serapionis Gdgr Tab. N° 1596. – Gdgr Herb. ros. N° 334.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. elliptico-acuta, basi attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes aperti; pet. inferne pilosuli, subinermes, saepe eglandulosi; stip. virides, sat longae; ped. 1-3, glabri, 9-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis subintegris, parum latis instructa, acumine lato; styli fere glabri, disco plano; cor. parva, pallide rosea, inferne longe ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

772. Crepinia scita Gdgr Tab. N° 1697.
Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, fere omnes inermes, sparse pilosuli; stip. longae, latae; ped. 1-3, glabri, curvati 10-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa; styli subglabri, disco sat conico, cor. pallide rosea, inferne ciliata; fruct. obovato-

oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad St Maurice (M. Gandoger; Dubosclard).

773. Crepinia nexibilis Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi cuneata, viridi-glauca, ad basin costae paulo glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. glandulosi, glabri, inf. inermes; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 3-4, basi pubescentes, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus sat foliaceis, 3-4-dentatis copiose instructa; styli subglabri, disco conico, cor. ....; fruct. oblongus, utrinque longius attenuatus.
Hab. Hispania bor., ad Logroño (I. Zubia).

774. Crepinia solita Gdgr Herb. Pyren. (1884) p. 42.
Aculei validi, dilatati, recti, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, crassa, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. inermes, valde glandulosi, infrne villosuli; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped 2-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 4-5-dentatis copiose instructa; styli subhirtelli, disco subplano; cor.....; fruct. magnus, oblongus, basi valde attenuatus, in 1/3 inf. turgidus, apice breviter strangulatus.
Hab. Basses-Pyrénées, ad Asson (M. Gandoger).

775. Crepinia rosalis Gdgr tab. N° 1698. — C. squarrosa (Hort. Lugd. an. 1857-1873, non Rau).
Aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa, juniora rubentia; dentes ....; pet. basi villosuli, parum glandulosi, inf. inermes; stip. latae, virides; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubra, pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. parvus, ovoideus.
Hab. Rhône, ad Les Charpennes prope Lyon (Hort. Lugd.; Gandoger).

∼∼. Petioli omnes aculeati.

× Fructus ovoideus.

776. Crepinia editicaulis Gdgr mss. — C. edita Gdgr tab. N° 1699 (non Déségl.).

Aculei mediocres, dilatato-inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovata, apice subrotundata, basi breviter attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa, dentes acuti; pet. basi puberuli, aculeati, glandulosi; stip. longae, dilatatae; ped. 1-3, glabri, graciles, 8-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis subintegris, angustioribus instructa; styli paulo hirtelli, disco subplano; cor. ....; fruct. ovoideus, utrinque attenuatus.

Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

777. Crepinia raripes Gdgr Cab. N° 1702.

Aculei elongati, tenues, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-lanceolata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes minuti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. breves; ped. saepius 1, glabri, 12-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli subglabri, disco sat conico; cor. .....; fruct. obovato-oblongus, apice praesertim depressus.

Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

778. Crepinia Lacoizquetae Gdgr mss.

Aculei longi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovata, utrinque attenuata, viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet. glabri, glandulosi, aculeati; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 12-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, angustis instructa; styli subglabri, disco valde conico; cor. ....; fruct. obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hispania bor., Navarra: ad Narvarte (J. M. Lacoizqueta).

779. Crepinia rigidior Gdgr Cab. N° 1703.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, crassa, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, inferne sparse pilosuli; stip. sat angustae; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis parum latis, 3-4-dentatis instructa, styli fere glabri, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

XX Fructus oblongus.

780 Crepinia ... Gdgr Tab. N° 1700.
Aculei ..., falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-triangulares, aperti, pet. aculeati, glandulosi, basi pubescentes, stip. virides, mediocres, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 12-13 m longi; tubus oblongus, sep. pinnulis omnibus integerrimis, parum latis instructa; styli sparse pilosuli, disco subplano; cor. ....; fruct. parvus, breviter oblongus, basi sensim attenuatus, apice longe strangulatus.
Hab. Aisne, ad St Quentin (Ch. Magnier).

781. Crepinia dissimilis Gdgr Tab. N° 1701.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-oblonga, acuminata, basi acuta, viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-subpatuli; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli subglabri, disco plano; cor. ....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

782. Crepinia apiculata Gdgr Tab N° 1704.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, aperti, apiculato-acutissimi; pet. aculeati, glandulosi, vix pilosuli; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis brevibus, sat latis, 3-4-dentatis instructa, acumine latiusculo; styli subglabri, disco conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi longe attenuatus.
Hab. Wurtemberg, in montibus ad Donnstetten (Kemmler).

783. Crepinia gerundensis Gdgr Tab. N° 1705.
Aculei minuti, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosissimi; fol. obovato-lanceolata, basi abrupte truncata, subglauca, ad costam glandulosa; dentes aperto-lanceolati; pet aculeati, glandulosi, glabri; stip. dilute rubentes, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 9-11 m. longi: tubus ob-

longus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli subglabri, disco valde conico; cor. .....; fruct. ample oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Hispania bor., Catalaunia: ad Sons, Gerona (S. Vayreda).

784. Crepinia vafra Gdgr Tab. N° 1706.
Aculei longi, tenues, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, abrupte acuta, basi contracta, vel truncata, ad costam aculeolata; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glabri, copiose glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, apice inflati, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentatis instructa; styli subglabri, disco conico; cor. .....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus
Hab. Bouches-du-Rhône, ad Velaux (A. Autheman).

785. Crepinia radians Gdgr Tab. N° 1707.
Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, basi vix pilosuli; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis 3-4-dentatis copiose instructa; styli subglabri, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Finistère, ad Daoulas (Ch. Thiébaut).

786. Crepinia diticola Gdgr mss.
Aculei tenues, brevissimi, falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi attenuata, glauca, ad costam glandulosa; dentes late lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, toto unifariam pubescentes; stip. longissimae, sat latae, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 1 cent. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, parum latis instructa; styli subglabri, disco longe conico; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, basi rotundatus, apice strangulatus.
Hab. Var, ad La Martre (Albert).

787. Crepinia volita Gdgr mss.
Aculei longi, dilatati, tenuiter adunci, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi subattenuata, ad costam paulo glandulosa,

dentes lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, infrne pubescentes, stip. virides, latissimae, sat longae, auriculis semi-divergentibus; ped. 1-4, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis omnibus subfoliaceis, 1-4-dentatis instructa, acumine integro, styli subglabri, disco valde conico; cor eciliata, fruct. oblongus, utrinque sed apice praesertim atten.
Hab. Gironde, ad Libourne (L. Motelay).

788 Crepinia mediterranea Gdgr Tab. N° 1708.
Aculei breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, anguste obovato-oblonga, acuta, basi paulo attenuata, coriacea, ad basin costae vix glandulosa; dentes convergentes; pet. aculeati, eglandulosi, infrne unifariam pubescentes; stip. angustae, auriculis rectis; ped. saepius 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 3-4-dentatis instructa, longa; styli subglabri, disco conico, cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, apice longe attenuatus.
Hab. Bouches-du-Rhône, ad Molléges prope St Remy (A. Autheman).

3. Styli plus minus copiose villosi.
a. Sepala valde dentato-glandulosa.
† Fructus ovoideus vel obovato-oblongus.
§. Rami floriferi inermes.

789. Crepinia subtriflora Gdgr Tab. N° 1709.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. elliptica, utrinque breviter attenuata, firma, ad costam paulo glandulosa; dentes arguti; pet. fere glabri, glandulosi, inf. inermes; stip. rubentes, sat latae; ped. saepe 3, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus, sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosa, styli villosi, disco plano, cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

790. Crepinia hanoverana Gdgr Tab. N° 1710.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, utrinque paulatim attenuata, pallide viridia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. longae, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 8 10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis et acumine latis, copiose dentato-glandulosis instruc-

ta; styli pubescentes, disco plano; cor·····; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Hanovre, ad Francfort-sur-le-Mein (Kesselmayer).

791. Crepinia angulosa Gdgr mss.

Aculei rari, breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. sat late obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, saepe plicata, laete viridia, ad basin costae glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, copiose glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, magnae, auriculis divergentibus; ped. 1. glabri, 1 cent. longi; tubus ovoideus; sep. magna, pinnulis sat angustis, valde dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor·····; fruct. late ovoideus, basi truncatus, apice sat strangulatus.
Hab. Hungaria, ad Már (L. Richter)

792. Crepinia eduensis Gdgr Tab. N° 1711.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi valde attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, glandulosi, vix pilosuli; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. eciliata; fruct. magnus, ovoideus, basi abrupte decurrens, apice attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, prope Autun (A. Déséglise).

793. Crepinia cordubensis Gdgr mss.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongus, utrinque attenuato-acuta, medio dilatata, tenuia, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes late lanceolato-recti; pet. inermes, parum glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. longae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 15-16 m. longi, tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis late foliaceis, copiose dentatis, acumine foliaceo; styli pubescentes, disco valde conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice attenuatus, medio turgidus.
Hab. Hispania merid., in Sierra de Cordoue (M. Compañó).

794. Crepinia isodes Gdgr mss.

Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, pallide viridia, ad costam glandulosa;

dentes triangulares, subpatuli; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, parvae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco parum conico; cor. ...; fruct. ovoideus, basi depressus, apice vix attenuatus.

Hab. Marne, ad Rieux (M. Gandoger).

795. Crepinia insularis Gdgr Tab. N° 1712.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-subacuta, basi late rotundata, firma, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti, pet. glandulosissimi, parce aculeati, vix pilosuli; stip. mediocres, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis mediocribus, valde dentato-glandulosis instructa, acumine longo, lato; styli pubescentes, subcoaliti, disco plano; cor. ...; fruct. ovoideus, apice strangulatus, centrali solo basi decurrente.

Hab. Anglia, Yorkshire: ad Gormere (J. G. Baker).

§§. Rami florales aculeati.

796. Crepinia vaga Gdgr Tab. N° 1713.

Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovata, utrinque pautatim attenuata, tenuia, lucida, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. inferne paulo villosi, glandulosi, parce aculeati; stip. latae, ped. 1-2, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. rosea, nonciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, Lyon: ad La Tête-d'Or (M. Gandoger).

797. Crepinia viridiglauca Gdgr Tab. N° 1714. — Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 67.

Aculei minutissimi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late ovato-cordata, apice paulo acuta, glaucovirentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares; pet. aculeati, valde glandulosi, sparse pubescentes; stip. latae, dorso glandulosissimae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 3-5 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis dilatatis, brevibus, copiose dentato-glandulosis instructa; styli hirtelli, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. breviter ovoideus.

Hab. Dalmatia (Schalch).

798. Crepinia Swartzii (Fries Fl. hall. p. 87; DC. Prodr. II, p. 615; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78); Gdgr Tab. N° 1715. – Svensk bot. VIII, tab. 541. – Fries Herb. norm. VII, N° 41.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-acutiuscula, subglaucescentia; dentes acuti; pet. glabri, aculeati, sparse glandulosi; stip. laeves; ped. glabri; tubus ellipticus; sep. decidua, pinnulis copiose dentato-glandulosis instructa; styli hirtelli; cor. rosea; fruct. magnus, obovato-ellipt.
Hab. Suecia merid.-occid., Halland; Rossia sept.

799. Crepinia scabrata Gdgr Tab. N° 1716.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. anguste oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes parvi lanceolato-aperti; pet. glandulosissimi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. longae, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis mediocribus, valde dentato-glandulosis instructa, acumine parum lato; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Silesia, ad Kapsdorf prope Breslau (Uechtritz).

†† Fructus oblongus.
§. Rami floriferi inermes.

800. Crepinia adenophora Gdgr Tab. N° 1717.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-acuta, basi attenuata, crassa, laede ac intense viridia, ad costam glandulosa; dentes arguti, lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosissimi, glabri; stip. parvae, angustae, longae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, valde dentato-glandulosis, acumine longo, parum lato; styli pubescentes, disco conico; cor. ....; fruct. oblongus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Suecia, ad Isgárda insulae Oelandiae (J. N. Scheutz).

801. Crepinia trinacria Gdgr mss.

Aculei pauciores, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, suboblongo-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad basin costae glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi;

stip. virides, parvae, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine dentato; styli pubescentes, disco conico; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, utrinque, sed apice praesertim, longissime attenuatus.
Hab. Sicilia, Messina: ad Campo Inglese (L. Nicotra).

802. Crepinia vindex Gdgr mss.
Rubens, aculei debiles, rari, breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam valde glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. glandulosissimi, basi sparse pilosuli, sup. inermes; stip. rubentes, angustae, elongatae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, valde dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor....; fruct. oblongus, magnus, basi vix depressus, a 1/3 sup. usque ad apicem longissime attenuato-strangulatus.
Hab. Hungaria, Szepes: ad Locse (L. Richter).

803. Crepinia Curtisiana Gdgr Tab. N° 1718.
Aculei minuti, subinclinati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. parce aculeati, glandulosi, glabri; stip. angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, valde marginato-glandulosis instructa, acumine dentato; styli pubescentes, disco plano; cor.....; fruct. parvus, oblongus, utrinque atten.
Hab. Anglia, Surrey: ad Barnes (Groves).

804. Crepinia andeniacensis Gdgr mss.
Aculei sat breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, lanceolata, basi rotundata, laete viridia, ad costam vix glandulosa; dentes profundi, lanceolato-subconvergentes; pet. glabri, copiose glandulosi, inermes; stip. longae, latissimae, virides, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, dentato-glandulosis instructa, acumine latiore, integro; styli pubescentes, disco valde conico; cor.....; fruct. elongatus, basi decurrens, ad apicem sat dilatatus et abrupte strangulatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

805. Crepinia suevica Gdgr Tab. № 1719.
Aculei minuti, subrecti, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-acuta, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, aciculato-glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. breves, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus latis, pectinato-glandulosis, acumine dentato; styli pubescentes, disco conico; cor. eciliata; fruct. elongatus, utrinque valde attenuatus.
Hab. Bavaria, ad Schloss Zeil, alt. 2300' (Kugler).

806. Crepinia praeventa Gdgr mss.
Aculei debiles, subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. mediocria, obovato-acuta, basi attenuata, medio dilatata, ad costam glandulosa; dentes profundi, lanceolato-aperti; pet. inermes, parum glandulosi, inferne pilosuli; stip. virides, sat longae, parum latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor....; fruct. ample oblongus, utrinque longius attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

§§. Rami florales aculeati.

~. Foliola basi rotundata.

807. Crepinia Ildefonsii Gdgr Tab. № 1720.
Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, basi unifariam pilosuli; stip. elongatae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 17-19 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Hispania bor., ad Logroño (I. Zubia).

808. Crepinia expansa Gdgr mss.
Aculei parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi rotundata, viridi-glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, patuli; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo

pubescentes; stip. angustae, rubentes, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 14-16 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus sat latis, sat copiose dentato-glandulosis instructa, acumine lato, dentato; styli pubescentes, disco vix conico; cor.....; fruct. oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Hispania bor., Navarra: ad Narvarte (J. M. Lacoizqueta).

809 Crepinia oenophylla Gdgr Tab N° 1721.
Cota intense purpureo-vinosa; aculei parvi, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, crassa, ad costam vix glandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. longae, angustae, rubentes, dorso paulo glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1. glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco sat conico; cor....; fruct. oblongus, basi subrotundatus, ad apicem longissime et angustissime attenuatus.
Hab. Oise, ad Noyon (Ch. Magnier).

810. Crepinia vacans Gdgr mss.
Aculei saepe verticillati, duri, cylindrici, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. sat late obovato-acuta, basi rotundata, ad costam copiose glandulosa; dentes profunde lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosissimi, inferne laxe pubescentes; stip. virides, magnae, inf. dorso villoso-glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12-14 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco longe conico; cor......; fruct. ample oblongus, basi attenuatus, apice longe strangulatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

∾∾. Foliola basi attenuata.

811. Crepinia myriosticta Gdgr Tab. N° 1722.
Aculei breves, subinclinati, ad ramos flor. geminati; fol. sat anguste oblongo-acuta, basi subtruncata, crassissima, subtus valde glauca et ad costam glandulosissima; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, valde glandulosi, pilosuli; stip. latae, virides, dorso copiose aculeato-glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-7 m. longi, tubus oblonga; sep. pinnulis

copiose dentato-glandulosis instructa, sat lata; styli pubescentes, disco plano; cor. ...., fruct. breviter oblongus, turgidus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Tyrol, ad Telfs (J. Gremblich).

812. Crepinia affinis (Rau Enum. p. 79; Rchb. Fl. exc. N° 4000; Wimm. et Grab. Fl. siles. II, p. 82; Gren. Fl. jur. I); Gdgr Tab. N° 1723. – Tratt. Ros. mon. II, p. 248 (non Sternb.).

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ovata, utrinque acuta, glaucescentia; dentes arguti; pet. subinermes, undique villosi; stip. dorso villosae, auriculis lanceolatis; ped. glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis pectinato-glandulosis instructa; styli hirsuti; cor. purpurea; fruct. oblongo-oviformis.

Hab. Germania, prope Retzbach et Wurtzburg (Rau).

Rosa affinis Sternb. in Flora (1826) beibl. p. 80 ad Cottetias (Pimpinellifolieae) spectat, ubi sub nomine Cottetiae Sternbergii (Gdgr Tab. N° 665, Gdgr Mon. ros. I, p. 299) descripta est.

813. Crepinia leptosticta Gdgr Tab. N° 1724.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. minutissime glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. latae, dorso prorsus glandulosae; ped. 1-4, glabri, 5-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. ....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

814. Crepinia opaca (Fries Fl. hall. p. 87; Bluff et Fing. Comp. fl. germ. I, pars 2a p. 224; Lange Pug. pl. hisp. p. 342); Gdgr Tab. N° 1725, non Gren. – Ic. Fl. dan. tab. 555; Svensk bot. I, tab. 29. – Fries Herb. norm. VIII, N° 45.

Aculei dilatato-subadunci, ad ramos flor. tortuosos copiosi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, lucide viridia; dentes ovato-convergentes; pet. glabri, inermes, eglandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, breves, glabri; tubus elongatus, decurrens; sep. pinnulis latis, dentato-glandulosis instructa; styli villosi, disco subconico; cor. magna, laete rosea; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Suecia, etc.

Descripsi ex iconibus citatis. – Sepala haud eglandulosa nec fo-

tiola simpliciter serrata, ut in iconibus citatis et praesertim Fransk. bot., falso depictum est.

815. Crepinia crinita Gdgr Tab. N° 1726.

Aculei longi, late dilatato-falcati, ad ramos flor. geminati; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine sat lato; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Calvados, ad Monceaux (De Bonnechose).

816 Crepinia turbinata Gdgr mss.

Aculei longi, dilatati, tenuiter falcati, ad ram. flor. sparsi; fol. amplius cule oblongo-lanceolata, basi sensim attenuata, laete viridia, ad costam valde glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. longae, angustae, virides, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, basi pubescentes, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, dentato-glandulosis instructa; styli pubescentes, disco valde conico; cor. .... fruct. maximus, oblongo-turbinatus, basi longe decurrens, superne dilatatus et abrupte strangulatus.

Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

b. Sepala margine haud aut parce dentato-glandulosa.
† Fructus globosus vel ovato-rotundatus.

817. Crepinia rougeonensis (Crép.) in Gdgr Tab. N° 1727.

Aculei magni, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovata, utrinque paulatim attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes lati, patuli; pet. inermes, glandulosi, infrne pubescentes; stip. latiusculae, auriculis subrectis; ped. 1-3, villosissimi, 8-11 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. brevia, pinnulis sat latis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. ....; fruct. rotundatus, apice valde attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad Rougeon prope Buxy (Ch. Ozanon).

818. Crepinia calyceoglobo Gdgr Tab. N° 1728.
Aculei debiles, subrecti, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, elliptico-ovata, utrinque subrotundata, ad costam vix glandulosa; dentes profundi, recti; pet. hinc inde piloso-glandulosi, sup. inermes; stip. parvae, eglandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-13 m. longi; tubus rotundatus; sep. eglandulosa .....; styli pubescentes, disco sat conico; cor. .....; fruct. subglobosus, haud attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Germain prope Annecy (Puget).

819. Crepinia malmundariensis (Lej. Fl. de Spa I, p. 231; cf. Rev. II, p. 314; Lej. et Court. Comp. fl. belg. II, p. 147; Math. Fl. belg. I, p. 174; Rchb. Fl. exc. N° 4002; Bor. Fl. centre 3° éd. II, p. 222; Cariot Étude des fl. 5° éd. II, p. 185; Déségl. Essai p. 65; Crép. Prim. I, p. 45); Gdgr Tab. N° 1729. – C. Afzeliana (Fries Fl. hall. p. 87; Rchb. Fl. exc. N° 4080, quae forsan ad C. glaucescentem Desv. spectat). – C. canina E. malmundariensis (Dumort. Ros. belg. p. 60). – Red. et Thory Ros. tab. 74. – Fries Herb. norm. VIII, N° 45 (C. Afzeliana).

Tota purpurea; aculei validi, late falcato-dilatati; fol. ovata, glaucescentia; dentes acuti; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. laeves, serrulatae; ped. corymbosi, glabri; tubus ovatus; sep. rubra, pinnulis eglandulosis instructa; styli pubescentes; cor. rosea; fruct. magnus, subglobosus.
Hab. Belgium; Gallia, etc.
Crattinick Ros. mon. II, p. 30 cum Rosa montana Chaix R. malmundariensem immerito conjungit et ovarios pedunculosque hispidos huic tribuit, a qua sententia Lejeunius ipse (Fl. de Spa I, p. 231) jam a longo tempore abhorruit.

820. Crepinia brachypoda (Déségl. et Rip. in Déségl. Cat. p. 170); Gdgr. Tab. N° 1730.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. parvi; fol. ovato-lanceolata, pallide viridia, ad basin costae aculeolata; pet. glabri, hinc inde glandulosi, subinermes; stip. glabrae, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 3-4 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, subintegris, brevibus instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. magnus, ovoideus vel pyriformis, vel subrotundatus.
Hab. Cher, ad Soye, Mehun, Allogny, etc. (Déséglise).

821. Crepinia scleroptyila Gdgr Tab. N° 1731.
Aculei pauciores, inclinato-dilatati; fol. elliptico-acuta, coriacea, nervosa, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti, undulati; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri; tubus ovatus; sep. pinnulis subintegris, foliaceis copiose instructa; styli breves, hirtelli; disco vix conico; cor......; fruct. parvus, subglobosus.
Hab. Asia Minor: Phrygia: ad Ouchak (Balansa, 1857).

†† Fructus ovatus, ovoideus vel obovato-oblongus.
§. Foliola basi plus minus rotundata vel cordata.
∼. Rami florales inermes.

822. Crepinia holopetala Gdgr Tab. N° 1732. – Gdgr Herb. ros. N° 275.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-subacuta, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa, dentes acuti; pet. sparse pilosi, vix glandulosi, inf. inermes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 14-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-4-dentatis instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor. pallide rosea, ad unguem valde ciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

823. Crepinia calyptocalyx (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 35); Gdgr Tab. N° 1733.
Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. late obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. glandulosi, sparse pilosuli, parum aculeati; stip. rubentes, latae, longae; ped. 1-3, glabri, 3-5 m. longi, late bracteati; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa, acumine subfoliaceo; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, basi valde ciliata; fr. ovoideus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad Pionsat (M. Dubosclard).

824. Crepinia trabecula Gdgr mss.
Aculei breves, parum dilatati, valde et tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, obovato-suboblonga, abrupte acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. rubentes, aculeati, toto glandulosi, basi pilosuli; stip. latae, breviusculae, rubentes, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus obo-

vato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. ....; fruct. mediocris, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

825. Crepinia ingenua Gdgr mss.
Aculei parvi, debiles, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi rotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes patuli, triangulares; pet. subinermes, toto glandulosi, sparse pilosi; stip. mediocres, virides, angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-2-dentatis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. ....; fruct. parvus, ovoideo-conicus, basi rotundato-dilatatus, apice longe attenuato-strangulatus.
Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Stankova (L. Richter).

826. Crepinia transiens Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule elliptico-obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes magni, lanceolato-aperti; pet. inermes, sparse glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. virides, latae, longae, auriculis semidivergentibus; ped. 2-6, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus subfoliaceis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco valde conico; cor. eciliata, fruct. obovato-oblongus, utrinque parum attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

827. Crepinia sincera Gdgr mss.
Aculei parvi, subdilatato-inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, oblongo-subacuta, basi rotundata, pallide viridi-glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-aperti; pet. paulo glandulosi, sparse pilosi, sup. inermes; stip. angustae, virides, parvae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat angustis, eglandulosis, 1-2-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. ....; fruct. sat parvus, ovoideus, basi subrotundatus, apice vix strangulatus.
Hab. Hungaria, ad Wag Kovacsi (L. Richter).

828. Crepinia callicanthos Gdgr Tab. № 1734.
Aculei falcato-dilatati, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. obovata vel

obovato-oblonga, acuta, basi subcordata, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, glandulosi, laxe sed toto pubescentes; stip. inf. dorso glanduloso-aculeolata, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, 15-20 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, subintegris, copiose instructa, acumine filiformi; styli subcoaliti, pubescentes, disco plano; cor. magna (5 cent. diam. lata), intense rosea; fruct. magnus, obovoideus, apice valde contractus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

∼∼. Rami florales aculeati.

× Discus planus

829. Crepinia xanthochlora Gdgr Tab. N° 1735.

Aculei longi, ad ramos flor. inclinato-dilatati; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam eglandulosa, pallide viridia; dentes ovati; pet. hinc inde pilosulo-glandulosi, parce aculeati; stip. dilatatae, virides; ped. 1-3, villosi, elongati; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis linearibus, subintegris instructa; styli pubescentes, breves, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. obovatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

830. Crepinia apennina Gdgr Tab. N° 1736.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ovato-elliptica, obtusa, basi rotundata, tenuia, pallide viridia, subtus albo-discoloria, ad costam eglandulosa; dentes ovato-obtusi, aperti; pet. aculeati, glandulosi, glabri; stip. latae, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis latis, 1-2-dentatis instructa, acumine lato, integro; styli pubescentes, disco plano; cor. parva, eciliata; fruct. ovato-ellipticus, utrinque attenuatus.

Hab. Italia centr., in fagineis Apennini editioris Pistoriensis ad Boscolungo (G. Gibelli).

Species habitu et facie distinctissima. Foliola eximie discoloria.

831. Crepinia dolata Gdgr Tab. N° 1737.

Aculei elongati, inclinato-cylindrici, ad ramos flor. geminati; fol. obovata, abrupte acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes ovati, aperti; pet. aculeati, paulo glandulosi, inferne unifariam villosi;

stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, 3-4-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco plano; cor. parva, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Austria infer., Wien: ad Kalksburg (J. Wiesbaur).

832. Crepinia toroczkensis Gdgr mss.
Aculei validi, dilatato-adunci, ad ramos flor. stipulares; fol. late obovata, vix acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, sat glandulosi, infrne pubescentes; stip. latae, virides, breves, auriculis semi-divergentibus; ped. 2-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis plerumque integris, angustis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. .....; fruct. parvus, obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice longe et anguste attenuato-strangulatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Toroczkó (L. Richter).

833. Crepinia sarmentoides (Puget) in Gdgr Tab. N° 1738.
Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. debiles, sparsi; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes subpatuli; pet. rubentes, aculeati, glabri, sparse glandulosi; stip. angustae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri, 3-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. rosea; fruct. parvus, ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad St Lager: Brouilly (M. Gandoger; Boullu).

X X Discus conicus.

834. Crepinia consolidata Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample obovato-elliptica, subacuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam plerumque eglandulosa; dentes late triangulari-convergentes; pet. aculeati, hinc inde glandulosi, basi paulo pubescentes; stip. latae, longae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, latiusculis instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor. .....; fruct. maximus, turgidus, ovoideus, basi saepe rotundato-dilatatus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Roszahegy Baráthegy (L. Richter).

835. Crepinia falsa Gdgr Tab. N° 1739. — Gdgr Herb. ros. N° 40.
Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. ampliuscule obovata, brevissime attenuata, basi rotundata, firma, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. sparse pilosulo-glandulosi, inf. inermes; stip. latae, dilute rubentes; ped. 1-2, glabri, 12-15 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, paulo dentatis instructa, acumine subfoliaceo; styli pubescentes, disco sat conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad Riom (M. Duboscläd).

836. Crepinia aspera Gdgr Tab. N° 1740.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-obtusiuscula, basi rotundata, viridia, ad costam glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, breves, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 9-12 m. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine lineari; styli pubescentes, disco conico; cor. eciliata; fruct. magnus, ovato-ellipticus, conicus, basi rotundatus, ad apicem attenuatus.
Hab. Gard, ad Le Vigan et Aulas (D. Tuczkiewicz).

837. Crepinia dyscladcs Gdgr Tab N° 1741 — Gdgr Herb. ros. N° 219.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. denudatos copiosi; fol. obovato-subacuta, basi rotundata, crassa, intense viridia, ad costam fere eglandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. virides, sat latae, ped. 2-4, glabri, 7-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. ......; fruct. parvus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Rhône, ad Lierques (M. Gandoger).

838. Crepinia densifolia Gdgr Tab. N° 1742.
Tota laete rubens, aculei falcato-subdilatati, ad ramos flor. dense foliosos debiles; fol. ovato-elliptica, breviter acuta, basi cordata, subimbricata, ad costam glandulosa, saepe basi 1-3-aculeolata; dentes aperto-triangulares; pet. aculeati, glandulosi, vix pilosuli, stip. sat anguste, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-8 m. longi; tubus obovato-suboblongus; sep. pinnulis latis, subdentatis copiose instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor. sat pallide rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

839. Crepinia indifferens (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 36); Gdgr Tab. N° 1742.
Aculei mediocres, falcato-dilatati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. late ovato-cordata, apice abrupte acuta, lucida saturateque viridia, ad costam glandulosa; dentes patuli; pet. aculeati, glandulosi, parcissime hirtelli, stip. breviores; ped. 1-3, glabri, 8-10 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli hirtelli, disco conico; cor. ....; fruct. breviter ovoideus.
Hab. Pyrenaei orient., ad Amélie-les-Bains (O. Debeaux).

840. Crepinia nervulosa (Gdgr et Debeaux in Bull. soc. helv. 1876, p. 22 et exs.; Debeaux Mater. ros. Pyren. 1878, p. 17); Gdgr Tab. N° 1744.
Aculei breves, inclinato-dilatati, subcylindrici, ad ramos flor. copiosi; fol. late ovato-acuta, basi rotundata, coriacea, prominule nervosa, ad costam glandulosa; dentes valde profundi, aperti; pet. glandulosissimi, aculeati, basi pubescentes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 9-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, paulo dentatis instructa; styli pubescentes, disco valde conico; cor. rosea; fruct. ovoideus, basi depressus, apice attenuat.
Hab. Pyrenaei orient., circa Perpignan (O. Debeaux).

841. Crepinia Dommartini (Gdgr Ros. nov. II, p. 13); Gdgr Tab. N° 1745. — Gdgr Herb. ros. N° 211.
Aculei copiosi, ad ramos flor. copiosi; fol. ovato-elliptica, breviter acuta, basi subrotundata, ad costam vix glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, inferne paulo pubescentes; stip. angustae; ped. 1-2, glabri, 10-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, subintegris instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. breviter ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

§§. Foliola basi attenuata.

∼. Rami floriferi normaliter inermes.

842. Crepinia subrectispina Gdgr Tab. N° 1746.
Aculei elongati, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-oblonga, vix acuta, basi attenuata, laete viridia, firma, ad costam glandulosa; dentes arguti; pet. aculeati, hinc inde piloso-glandulosi; stip. virides; ped. 1, subpilosuli, 12-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep.

pinnulis sat angustis, 1-3-dentatis instructa, acumine dilatato; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. pallide rosea, infrne breviter ciliata; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger).

843. Crepinia caledoniorum Gdgr Tab. N° 1747.

Aculei rari, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosuli; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 2-3, pubescentes, 9-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine lato, dentato; styli pubescentes, disco paulo conico; cor.....; fruct. parvus, ovoideus, basi rotundatus, apice attenuat.

Hab. Scotia, Perthshire: ad Seggieden (Drummond-Hay).

844. Crepinia detruncata Gdgr Tab. N° 1748.

Aculei breves, parvi, tenuiter falcati, subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptico-acuta, basi abrupte truncata, medio dilatata, lucide atrovirentia, ad costam plerumque eglandulosa; dentes acuti, convergentes; pet. inermes, sparse pilosulo-glandulosi; stip. breves, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 13-16 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis brevibus, angustis, 1-4-dentatis instructa; styli exserti, pubescentes, disco subplano; cor ....; fruct. parvus, ovatus, basi breviter attenuatus, apice depressus.

Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre: in viam Héas (H. Bordère).

845. Crepinia arrigens Gdgr mss.

Aculei brevissimi, dilatato-falcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-acuta, basi cuneata, supra lucide viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, recti; pet. subinermes, vix glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, longae, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, omnibus linearibus instructa; styli pubescentes, disco plano, cor. mediocris, pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus, basi depressus, apice longe attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad St Laurent-d'Andenay (M. Gandoger).

846. Crepinia venosa (Swartz ex Spreng. Syst. II, p. 554; DC. Prodr. II, p. 623; Ledeb. Fl. ross. II, p. 78; Bess. Enum. Pod. p. 60 et 64; Déségl. Cat. p. 136); Gdgr

Tab. N° 1749; Gdgr Contr. Fl. slav. II, p. 31. – C. canina β. (Bess. Prim. fl. gal. I, p. 325)
Rubens; aculei longi, sparsi, falcato vel rectiusculi, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovata, basi attenuata, lucida, subtus reticulato-venosa; dentes arguti; pet. rubentes, aculeati, paulo pubescentes; stip. purpureae; ped. glabri; tubus ovatus; sep. pinnulis eglandulosis, subrubris instructa; styli villosi; cor. parva, rosea; fruct. ovatus.
Hab. Europa plur.

847. Crepinia illinella Gdgr mss.
Aculei breves, rari, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat late oblongo-lanceolata, basi attenuata, coriacea, intense viridia, ad costam glandulosissima; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, copiose glandulosi, basi pubescentes; stip. longae, latae, virides, inf. subtus toto glandulosae et muricatae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis plerumque integris, angustis instructa; styli hirtelli, disco plano; cor. ....; fruct. parvus, ovoideus, basi depressus, apice contractus.
Hab. Hungaria, ad Már (L. Richter).

848. Crepinia obtusiramea (Gdgr Ros. nov. I, p. 8); Gdgr Tab. N° 1750. – Gdgr Herb. ros. N° 138.

Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. obtusos nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque paulatim attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes arguti; pet. inermes, hinc inde parcissime glanduloso-hirtelli; stip. latae; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis, latis instructa; styli villosi, disco subconico; cor. rosea, eciliata; fr. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

849. Crepinia succensa Gdgr mss.
Aculei breves, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, intense viridia, crassa, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. basi unifariam pubescentes, vix glandulosi, sup. inermes; stip. virides, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, paulo dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico; cor. ....; fruct. ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus, centrali inferne contracto.
Hab. Austria, ad Bzenec Moraviae (J. Bubela).

850. Crepinia umbrosa Gdgr tab. N° 1751.
Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-lanceolata, basi breviter attenuata atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, hinc inde pilosuli, subinermes; stip. virides; ped. 1-2, glabri, 11-12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 2-4-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. ex albo rosea, eciliata; fruct. breviter ovoideus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

∼∼. Rami florales aculeati.

851. Crepinia aquilina Gdgr mss.
Aculei mediocres, dilatato-adunci, ad ramos flor. stipulares; fol. obovato-subacuta, non cuneata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. glandulosi, inermes, toto tomentosi; stip. virides, longae, sat latae, apice dorsi pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. .....; fruct. mediocris, obovato-oblongus, basi depressus, apice sat attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rozsahegy Baráthegy (L. Richter).

852. Crepinia dicranoides Gdgr tab. N° 1752. – C. Wettsteinii (H. Braun in Oest. bot. Zeits. 1885, p. 305).
Aculei parvi, ad ramos flor. inclinato-subdilatati; fol. obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. latae, rubentes; ped. 1-2, glabri, 9-12 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. .....; fruct. parvus, ovoideus.
Hab. Ain, ad La Pape (P. Chabert); Austria (H. Braun).

853. Crepinia sclerotes Gdgr mss.
Aculei parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. minuta, obovato-subacuta, basi breviter attenuata, coriacea, glaucescentia, ad basin costae glandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. aculeati, toto glandulosi, basi unifariam pilosuli, rubentes; stip. angustae, rubrae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis, an-

gustis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. . . . . ; fruct. parvus, ovoideus, basi rotundatus, apice sat attenuato-conicus.

Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda (L. Richter).

854. Crepinia squarrosa (Rau Enum. p. 77, Rchb. Fl. exc. N° 3999; Wimm. et Grab. Fl. siles II, p. 82; Bor. Fl. du Centre 3e éd. II, p. 222; Cariot Etude des fl. 6e éd. 1879, II, p. 238; Déségl. Essai p. 65); Gdgr Tab. N° 1753; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 31.

Aculei validi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. condensati; fol. ovato-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa, dentes lati, arguti, squarrosi; pet. glandulosi, aculeatissimi, sparse pilosi; stip. laeves, serrulatae; ped. 1-4, glabri; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli pubescentes; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Europa media.

855. Crepinia aculeata Gdgr Tab. N° 1754.

Aculei validi, ad caules inclinati, copiosissimi, ad ramos flor. sparsi; fol. elliptica, vel ovato-rotundata, basi attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, breves, villosuli; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

856. Crepinia rhodella Gdgr Tab. N° 1755; Pacher Fl. Karnth. I, p. 323.

Rubens; aculei debiles, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. inermes, glandulosi, inferne pubescentes; stip. rubentes, dilatatae; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 2-4-dentatis eglandulosa; acumine dilatato, lato; styli pubescentes, disco sat conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, Le Gou prope Francheville (P. Chabert).

857. Crepinia rozsahegyensis Gdgr mss.

Aculei sat parvi, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, medio dilatata, laete

viridia, ad costam vix glandulosa, dentes lanceolato-subaperti, pet. prorsus glandulosi, vix sparse pilosuli, inf. inermes; stip. virides, longae, sat latae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis parum latis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. ... fruct. mediocris, ovato-oblongus, basi depressus, apice attenuatus

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rozsahegy Baráthegy (L. Richter).

858 Crepinia asclepiadea (Gdgr Ros. nov. II, p. 14); Gdgr Tab. N° 1756. — Gdgr Herb. ros. N° 188.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam parce glandulosa, dentes arguti; pet. aculeati, sparse hirtello-glandulosi; stip. angustatae; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor. rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

859. Crepinia magnifica Gdgr mss.

Aculei minuti, breves, tenuiter falcati, decurrentes, ad ramos flor. geminati; fol. late oblongo-acuta, basi breviter attenuata, glauca, ad basin costae glandulosa; dentes profunde lanceolato-convergentes; pet. toto glandulosi, glabri, parce aculeati; stip. elongatae, sat latae, glaucescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentatis instructa, acumine dilatato; styli pubescentes, disco plano; cor. .... ; fruct. maximus, obovato-oblongus, conicus, basi rotundatus, dilatatus, apice valde attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Fehérpatak (L. Richter).

††† Fructus oblongus.

§. Petioli glabri vel sparse pilosi.

~ Rami floriferi inermes

860. Crepinia eucharis Gdgr Tab. N° 1757. — Gdgr Herb. ros. N° 190.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. obovata, abrupte acuta, basi sensim attenuata, lucida, laete viridia, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, paulo glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. longae, paulo dilatatae; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus

oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. laete rosea, eciliata, fruct. magnus, oblongus, strangulatus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

861. Crepinia multivaga Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, subrecti, ad ramos flor. saepius nulli; fol. mediocria, obovato-acuta, basi attenuata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes subpatuli, triangulares; pet. hinc inde glanduloso-pilosuli, inf. inermes; stip. rubentes, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-2-dentatis parce instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus, apice strangulatus.
Hab. Belgium, Hainaut: ad Quévy (M. Gandoger).

862. Crepinia belgica Gdgr mss.
Aculei breves, tenuiter falcati, late dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi parum attenuata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. parce aculeati, eglandulosi, inferne sparse pilosuli; stip. virides, longae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-5-dentatis instructa, acumine integro, lato; styli pubescentes, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, magnus, in 1/3 sup. turgidus et inde usque ad basin longe attenuato-decurrens.
Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoger).

863. Crepinia trepida Gdgr mss.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuata, crassa, pallide viridia, ad costam glandulosissima; dentes recti, late triangulares; pet. glandulosi, aculeati, hinc inde pilosi; stip. latissimae, longae, virides, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 1 cent. longi; tubus oblongus; sep. ......; styli pubescentes, disco valde conico; cor......; fruct. anguste elongatus, basi attenuatus, apice longissime contractus.
Hab. Hispania media, ad Albarracin (B. Zapater).

864. Crepinia meabilis Gdgr mss.
Aculei breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, atrovirentia, ad costam

paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares, pet. toto glandulosi, sparse pilosuli, subinermes; stip. virides, sat angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 3-5 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico; cor. . . . . ; fruct. ampliuscule oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Stankova (L. Richter).

865. Crepinia Serum Gdgr Cab. N° 1758.
Aculei rari, debiles, dilatato-subrecti, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-cordata, apice subrotundata, ad costam vix glandulosa; dentes acuti; pet. saepe inermes, subglandulosi, vix sparse pilosi; stip. latae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. purpurea, pinnulis sat latis, eglandulosis instructa, acumine lato; styli pubescentes, disco conico; cor. pallide rosea, serotina; fruct. oblongus, attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

866. Crepinia amphora Gdgr mss.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-patuli; pet. glandulosi, vix pilosuli, parce aculeati; stip. virides, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, styli pubescentes, disco subplano; cor. . . . ; fruct. anguste elongatus, basi decurrens, in 1/3 sup. dilatatus, strangul.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Csucsa (L. Richter).

867. Crepinia sociabilis Gdgr mss.
Aculei parum dilatati, tenuiter et longe falcati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuminata, basi sensim rotundata, intense viridia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. copiose glandulosi, hinc inde pilosuli, aculeati; stip. angustissimae, elongatae, basi rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico; cor . . . . ; fruct. elongatus, basi longe decurrens, apice attenuato-strangulatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffek).

868. Crepinia rarispina Gdgr Tab. N° 1759.
Aculei rarissimi, validi, late falcato-dilatati, decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-subacuta, basi cordata, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. paulo glandulosi, saepius glabri, inf. inermes; stip. longae, medio rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 3-5 m. longi; tubus elongatus; sep. rubra, pinnulis subfoliaceis, longis copiose instructa, styli pubescentes, disco conico; cor. magna, laete rosea; fruct. elongatus, pyriformis.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

∾∾. Rami florales aculeati.

869. Crepinia Kerneriana Gdgr Tab. N° 1760.
Aculei brevissimi, parum falcati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, obovato-acuta, basi subrotundata, ad costam eglandulosa; dentes patuli, triangulares; pet. inermes. glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine latiore, integro; styli pubescentes, disco plano; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus, ad apicem longe strangulatus.
Hab. Tyrol, ad Ampass (J. Gremblich).

870. Crepinia confidens Gdgr Tab. N° 1761.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. vix rubentes; ped. 2-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 1-3-dentatis instructa, acumine longo; styli pubescentes, disco subconico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus.
Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert)

871. Crepinia magyarica Gdgr mss.
Aculei breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. pauciores, fol. late obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, glaucescentia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. toto glandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. rubentes, dilatatae, sat longae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-13. m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-2-dentatis

instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco subconico, cor. ....; fruct. magnus, oblongus, basi attenuatus, turgidus, apice valde strangulato-attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszcsörsö (.ö. Steffek).

872. Crepinia chlorophana Gdgr mss.
Aculei tenues, inclinati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. sat parva, obovata, utrinque attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes profunde lanceolati, recti; pet. parce aculeati, eglandulosi, inferne vix pilosuli; stip. virides angustae, auriculis divergentibus, ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentatis sat copiose instructa, acumine lato, integro; styli pubescentes, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice vix depressus.
Hab. Belgium. Hainaut, ad Harvengt (M. Gandoger).

873. Crepinia beneharnensis Gdgr Herb. Pyren. (1884) p. 43.
Aculei sat tenues, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, saepe verticillati; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, glauca, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. glandulosissimi, inferne vix pilosuli, parce aculeati; stip. elongatae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-6 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis parum latis, 2-4-dentatis instructa; styli villosi, disco conico; cor. ...; fruct. sat magnus, elongatus, utrinque atten., fusiformis.
Hab. Basses-Pyrénées, ad Asson (M. Gandoger).

874. Crepinia pubipes Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat late oblongo-acuminata, basi attenuata, ad basin costae paulo glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, inferne vix pilosuli; stip. magnae, latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-6, villosissimi, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco longissime conico; cor. .....; fruct. oblongus, utrinque sed apicem praesertim attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

875. Crepinia Ozelmii Gdgr Tab. N.º 1762.
Frutens; aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, intense viridia, ad cos-

tam glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. glandulosi, hinc inde pilosuli, inf. inermes; stip. latae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis subfoliaceis, paulo dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Tyrol, in monte Maranza prope Trente (E. Gelmi).

876. Crepinia bombycella Gdgr Tab. N° 1763.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati, copiosi; fol. obovata, breviter acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, sparse pilosi, inf. inermes, stip. longae, latae; ped. 1-4, glabri, 6-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis copiose instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea, eciliata; fruct. maximus, breviter oblongus, apice strangulatus.
Hab. Rhône, ad La Tour-de-Salvagny (P. Chabert).

877. Crepinia turicensis Gdgr Tab. N° 1764.
Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, acuta, basi valde attenuata, glaucescentia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri. 7-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco plano, cor. eciliata; fruct. oblongus, apice longe attenuatus.
Hab. Helvetia, prope Zurich (K. Lehmann).

878. Crepinia rubens Gdgr Tab. N° 1765.
Aculei debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. sat anguste oblongo-lanceolata, basi paulatim attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. sparse glandulosi, subinermes, basi unifariam pilosuli; stip. virides, breviusculae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 16-20 m. longi; tubus elongatus, glaucus; sep. elongata, pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine filiformi; styli pubescentes, disco subconico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi longiuscule attenuatus, basi depressus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre in viam Héas (H. Bordère).

§§. Petioli saltem basi hirsuti.
∾. Rami florales inermes.
X Foliola basi rotundata vel cordata.

879. Crepinia anisophlaea Gdgr Tab. N° 1766.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli..; fol obovato-acuta, basi cordata, ad costam paulo glandulosa, dentes acuti; pet. rubentes, vix glandulosi, aculeati, usque ad ½ sup. uniferiam pubescentes; stip. breves, saepe rubentes, auriculis acutis; ped. 1, glabri, 5-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

880. Crepinia asseverans Gdgr mss.
Aculei tenuiter falcati, dilatato-subcylindrici, ad ramos flor. nulli; fol mediocria, obovato-subobtusa, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. eglandulosi, basi pubescentes, inf. inermes; stip. virides, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis et acumine linearibus, integris instructa; styli pubescentes, disco plano; cor.....; fruct. oblongus, basi abrupte decurrens, medio turgidus, apice longius strangulatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs. ad Csucsa (L. Richter).

881. Crepinia Waldsteiniana Gdgr mss.
Aculei breves, dilatati, valde et tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, obovato-suboblonga, subacuminata, basi rotundata, coriacea, pallide viridia, ad costam glandulosa, dentes triangulares, aperti; pet. rubentes, aculeati, glandulosi, basi pubescentes; stip. breves, sat angustae, rubrae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco subconico; cor.....; fruct. mediocris, oblongus, utrinque longius attenuatus, turgidus
Hab. Hungaria, ad Wag prope Kovácsi (L. Richter).

882. Crepinia papillosa Gdgr Tab. N° 1767.
Aculei mediocres, inclinato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. late obovato-oblonga vel oblonga, attenuata, basi rotundata, intense viridi-

glaucescentia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes valde profundi, lanceolato-subpatuli; pet. prorsus laxe pilosi, aculeati, glandulosi; stip. breves, angustae, virides; ped. 1-4, glabri, apice crassi, 15-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longiusculis, 1-3-dentatis instructa; styli pauciores, brevissimi, pubescentes, disco paulo conico; cor......; fruct. oblongus, basi depressus, apice abrupte attenuato-strangulatus.

Hab. *Pyrenaei centr.*, ad *Gèdre* in viam *Luz* (H. Bordère).

883. *Crepinia gallinaria* Gdgr mss.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi sensim rotundata, firma, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes aperto-triangulares; pet. copiose glandulosi, aculeati, in ½ inf. pubescentes; stip. magnae, longae, apice dorsi pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco sat conico; cor.....; fruct. magnus, oblongus, basi longe attenuato-decurrens, in ⅓ sup. turgidus dein strangulatus.

Hab. *Transsilvania*, *Torda*: ad *Turi-Hasádek* (L. Richter).

884. *Crepinia inescata* Gdgr mss.

Aculei tenuiter inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi subrotundata, laete viridia, ad costam toto glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. fere toto laxe pubescentes, copiose glandulosi, aculeati; stip. virides, angustae, sat longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco conico; cor......; fruct. magnus, elongatus, basi longissime attenuato-decurrens, versus medium turgidus, apice contractus.

Hab. *Hungaria bor.*, *Liptó*: ad *Rózsahegy Ruzahegy* (L. Richter).

885. *Crepinia aurigerana* Gdgr mss.

Aculei rari, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, breviter acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, parce glandulosi, inferne pubescentes; stip. virides, longae, latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus sat foliaceis, 1-3-

dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco subconico; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi depressus, apice attenuatus.
Hab. Pyrenaei; Ariège: ad Encastel prope Ax (Marcailhou d'Aymeric).

886. Crepinia macrodiscus Gdgr Tab. N° 1768.
Aculei sat validi, falcati, late decurrentes; fol. ovato-elliptica, cordata, apice subrotundata; dentes subconvergentes; pet. inferne villosi, glandulosi, aculeati; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-12 m. longi, tubus gracilis, elongatus, sep. rubentia, pinnulis latis, elongatis instructa, styli pubescentes, disco longe conico; cor. pallide rosea; fruct. anguste elongatus, basi depressus, apice valde attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

∾∾. Foliola basi plus minus attenuata.

887. Crepinia trichopetala Gdgr Tab. N° 1769.
Aculei tenues, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. longae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor. basi valde villoso-ciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Helvetia, ad Albiskamm prope Zurich (K. Lehmann).

888. Crepinia obtundens Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuta, basi attenuata, medio dilatata, lucide atrovirentia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes late triangulares, aperti; pet. parce aculeati, glandulosi, inferne pubescentes; stip. magnae, longae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco plano; cor ......; fruct. breviter oblongus, basi subrotundatus, apice anguste attenuatus.
Hab. Hungaria bor, Liptó: ad Lubochna (L. Richter).

889. Crepinia laxa Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovato-oblonga, acuta, basi paulo attenuata, subglauca, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. inermes, eglandulosi, inferne unifariam subpilosi; stip. magnae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis paucioribus, integris, angustis instructa, acumine lineari; styli pubescentes, disco plano; cor. subalba, eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque depressus.
Hab. Belgium, Hainaut: ad Asquillies (M. Gandoger).

890. Crepinia caulifolia Gdgr tab. N° 1770.
Valde glauca; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes convergentes; pet. glandulosi, inermes, toto villosi; stip. angustae, dilute rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 4-7 m. longi; tubus oblongus; sep. rubentia, pinnulis dentatis, parum latis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. oblongus, longissime attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

891. Crepinia condigna Gdgr mss.
Aculei brevissimi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi cuneata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. inermes, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. virides, longae, parum latae, apice dorsi pubescentes, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. magnae, intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi recurrens, apice longissime attenuatus.
Hab. Saône-et-Loire, ad St Micaud (M. Gandoger).

892. Crepinia carpetana Gdgr tab. N° 1771.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. rigidos plerumque nulli; fol. parva, obovata, breviter acuta, basi truncata, viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, basi unifariam paulo pubescentes; stip. virides, latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, laciniatis, eglandulosis, instructa, acumine late foliaceo-laciniato; styli pubescentes, disco conico;

cor. ciliata; fruct. parvus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania centr., ad El Escorial prope Madrid (F. Trémols).

893. Crepinia plangens Gdgr mss.
Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. saepius multi; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, nervosa, laete viridia, ad costam toto glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. copiose glandulosi, aculeati, basi pubescentes; stip. virides, longae, sat angustae, inf. dorso glanduloso-muricatae, auriculis subrectis; ped. 1, glabri, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 1-2-dentatis instructa, acumine angusto; styli pubescentes, disco conico; cor. . . ; fruct. oblongus, basi depressus, ad apicem sat longe attenuatus.
Hab. Hungaria sep., Lipto: ad Rozsahegy Baráthegy et Ruzsh. (L. Richy).

894. Crepinia conoidea Gdgr mss.
Aculei graciles, tenuiter falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos saepe multi, fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, ad costam aciculata; dentes profunde lanceolato-subconvergentes; pet. parce aculeati, glandulosi, basi unifariam laxe pubescentes; stip. longae, latae, virides, glabrae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, basi decurrens, apice abrupte truncato-attenuatus.
Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

∼∼. Rami florales aculeati.

895. Crepinia cyclophylla Gdgr Tab. N° 1772.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late orbiculato-acuta, basi cordata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes late lanceolato-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. magnae, dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis 2-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco conico; cor. . . . . ; fruct. oblongus, basi longe depressus, apice attenuat.
Hab. Helvetia, Vaud: ad Morcles (L. Favrat).
Facies cujusdam Ozanoniae Montan. (Montaneae).

896. Crepinia tenuiramea Gdgr Tab. N° 1773.

Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. minutos sat copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi attenuata, lucide viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. sparse glandulosi, aculeatissimi, basi paulo pubescentes; stip. parvae, virides, auriculis rectis; ped. 1, villosi, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus integerrimis, linearibus instructa; styli pubescentes, disco conico; cor......; fruct. parvus, oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hispania bor., prope Logroño (J. Zubia).

897. Crepinia Wiesbaurii Gdgr Tab. N° 1774.

Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. sat late obovato-acuta, basi sensim attenuata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. eglandulosi, aculeati, usque ad 2a foliola unifariam villosi; stip. magnae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentatis copiose instructa, acumine saepe foliaceo-dentato; styli pubescentes, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, oblongus, basi longe decurrens, apice attenuatus.
Hab. Austria infer., Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

898. Crepinia effusa Gdgr Tab. N° 1775.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. patulos sat copiosi; fol. obovata, utrinque sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. mediocres, virides; ped. 1-2, glabri; 14-17 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 1-3-dentatis instructa; styli pubescentes, disco paulo conico; cor........; fruct. oblongus, utrinque depressus.
Hab. Isère, ad Charancieu (M. Gandoger).

899. Crepinia galloprovincialis Gdgr mss.

Aculei breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi et geminati; fol. mediocria obovato-acuta, basi subattenuata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes late ovato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, basi unifariam et parce pilosi; stip. virides, longae, sat latae, apice dorsi hispidae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 2-4-dentatis instructa; styli pubescentes, disco subplano; cor.....; fruct. magnus, breviter oblongo-conicus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.
Hab. Var, ad Ampus (Albert).

900. Crepinia orthodon Gdgr Tab. N° 1776.
Aculei parvi, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. copiosi; fol. anguste obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti, magni, acuti; pet. aculeati, glandulosi, inferne pubescentes; stip. angustae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 3-6 m. longi; tubus oblongus, sep. pinnulis subintegris, latiusculis instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. breviter oblongus.
Hab. Manche, ad Yvetôt: inter St Lin et Capotin (E. Lebel).

901. Crepinia narbonnensis Gdgr Tab. N° 1777.
Aculei longi, inclinato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-patuli; pet. aculeati, glandulosissimi, basi pubescentes; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, 3-4-dentatis instructa, acumine integro; styli pubescentes, disco subplano; cor. magna, eciliata; fruct. oblongus, basi attenuatus, apice longe constrictus.
Hab. Gallia merid., prope Narbonne (G. Gautier).

4. Styli densissime lanati.
a. Sepala omnino eglandulosa.
† Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.
§. Petioli glabri vel sparse pilosi.

902. Crepinia sphaeroidea (Ripart in Déségl. Cat. p. 169); Gdgr Tab. N° 1778.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, acuta, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, glabri; stip. virides, glabrae, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, breves; tubus subrotundatus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli exserti, lanati, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. late rotundatus.
Hab. Cher, ad Mehun, La Chapelle-St-Ursin, etc. (Ripart).

903. Crepinia latistipula Gdgr Tab. N° 1779.
Aculei sat debiles, valde falcati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. late ovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, media dilatata, inf. ad costam glandulosa; dentes recti; pet. glandulosi, plerumque glabri, inf. iner-

mes; stip. maximae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 7-11 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, subcoaliti, disco magno, longe conico; cor. rosea; fr. ample subglobosus.
Hab. Haute-Savoie, ad Arenthon (Puget).

904. Crepinia zodiaca Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, subacuta, basi rotundata, laete viridia, ad basin costae glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, saepe glabri; stip. longae, latae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 9-11 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis angustis, integris instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. mediocris, subrotundatus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.
Hab. Hungaria, Waag prope Kovácsi (L. Richter).

905. Crepinia tomentelloides (Ozanon) in Gdgr Tab. N° 1780.
Aculei rectiusculi, debiles, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi cuneata, ad costam saepe rubentem glandulosa; dentes acutissimi; pet. rubentes, aculeati, sparse pilosulo-glandulosi; stip. parvae, angustae, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. .....; fruct. parvus, ovato-rotundatus, apice breviter attenuatus.
Hab. Côte-d'Or, ad Puligny (Ch. Ozanon).

906. Crepinia stipularis (Mérat Fl. par. p. 192; DC. Prodr. II, p. 623; Chevallier Fl. par. II, p. 693; Déségl. Cat. p. 168); Gdgr Tab. N° 1781.
Aculei falcato-compressi, ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-acuta, basi rotundata, lucida; dentes acuti; pet. aculeati, vix pilosuli, sparse glandulosi; stip. maximae, rubentes, auriculis elongatis; ped. 2-4, glabri; tubus ovato-subglobosus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. subglobosus.
Hab. Gallia bor., in Agro Parisiensi.

907. Crepinia Lejeunii (Crép.) in Gdgr Tab. N° 1782.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiles, rectiusculi; fol. obovato-oblonga, vel oblonga, acuta, basi subattenuata, ad costam eglandulosa; dentes

acuti, pet. aculeati, eglandulosi, plerumque glabri; stip. longae, angustae, auriculis divergentibus; ped 2-7, glabri, 14-20 m. longi; tubus ovatus; sep. rubentia, pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. magnus, ovato-rotundatus

Hab. Belgium, Namur: ad Rochefort (F. Crépin).

908. Crepinia armatissima (Déségl. et Rip. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII, 1873, p. 114; extr. p. 18; Déségl. Cat. p. 167); Gdgr Tab. N° 1783.

Humilis; aculei inclinati vel recti, setacei, tenues, ad ramos copiosissimi; fol. parva, ovata, glaucescentia; dentes falcati; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 2-5 m. longi; tubus subglobosus; sep. brevia, pinnulis eglandulosis, angustis parce instructa; styli exserti, lanati, disco paulo conico; cor. magna, rosea; fruct. late subrotundatus, utrinque attenuatus.

Hab. Cher, ad La Chapelle-St-Ursin, etc. (Déségl. et Rip.).

Facies fere omnino Cottetiae (Rosa) spinosissimae, ob armaturam.

§§. Petioli saltem basi hirsuti.

∼. Foliola obovato-oblonga vel oblonga.

909. Crepinia gregaria Gdgr Tab. N° 1511 et 1784.

Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi longe attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes longi, lanceolati; pet. glandulosi, inermes, basi sat sparse pilosuli; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 8-15, glabri, 17-19 m. longi; tubus ellipticus; sep. pinnulis latis, subintegris copiose instructa; styli lanati, disco subplano; cor. laete rosea; fruct. subglobosus, apice attenuatus.

Hab. Gironde, ad Le Verdon (L. Motelay).

910. Crepinia budapestina Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. dense foliosos nulli; fol. mediocria, obovato-suboblonga, abrupte acuta, basi attenuata, coriacea, laete viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes late lanceolati, aperti; pet. aculeati, vix glandulosi, in 1/2 inf. unifariam pilosi; stip. latae, longae, virides, auriculis semi-divergentibus, ped. 2-3, basi pubescentes, 1 cent. longi; tubus ovato-ellipticus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco plano;

cor. ....; fruct. magnus, turgidus, ovato-conicus, basi late rotundatus, apice atten.
Hab. Hungaria, ad Budapest, Kokulhegy (A. Steffeck).

911. Crepinia brevispina Gdgr Tab. N° 1785.
Aculei breves, rarissimi, parvi, dilatato-subrecti, ad ramos flor. nulli; fol. suboblonga, acuta, basi paulo truncata, inf. ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, inferne villosi, caeterum sparse pilosuli, subinermes; stip. mediocres, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-12 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis eglandulosis, brevibus, latiuscule instructa; styli lanati, disco parvo, conico; cor. ....; fruct. parvus, ovato-subrotundatus.
Hab. Basses-Pyrénées, ad Col de Tortes et ad Gèdre Pyren. centr. (Bordère).

912. Crepinia avellana Gdgr Tab. N° 1786. - Billot exs. N° 3719.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam glandulosa; dentes patuli; pet. glandulosi, aculeati, inferne pubescentes; stip. inf. subtus glanduloso-muricati, auriculis subrectis; ped. 1-4, glabri, 6-10 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis eglandulosis, sat angustis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. ....; fruct. rotundatus.
Hab. Rhône, ad Francheville (Boullu).

913. Crepinia Haussknechtii Gdgr mss.
Aculei dilatati, tenuiter et valde falcati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-acuta, basi rotundata, sat lata, glaucescentia, ad basin costae glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, in 1/2 inf. pubescentes, stip. latissimae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovato-rotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, parum latis parce instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. ovato-rotundatus, utrinque abrupte truncatus.
Hab. Thuringia, ad Wallendorf prope Weimar (C. Haussknecht).

914. Crepinia confertiflora Gdgr Tab. N° 1787. - Billot exs. N° 3721 ex parte.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, ad costam glandulosa; dentes convergentes; pet. glandulosi, basi pubescentes, sup. inermes; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 6-10, glabri, 5-12 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis subintegris, angustis instructa; styli lanati, disco subplano, rubro; cor. ....; fruct.

ovato-subglobosus, apice attenuatus.
Hab. Gard, ad Le Vigan (L. Buczkiewicz).
Sub eadem schedula adest altera species C. tenuiscapa Gdgr Tab. N° 2065 (e Sticlopodeais, - Hispid.) ab ista diversissima.

915. Crepinia infibulata Gdgr mss.
Aculei tenues, vix dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. iola obovato-subacuta, basi rotundata, glauca, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. aculeati, vix glandulosi, toto dense tomentosi; stip. rubentes, valde dilatatae, apice dorsi pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, ½ cent. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis omnibus integris, sat angustis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. mediocris, globoso-conicus, basi dilatatus, apice subattenuatus.
Hab. Hungaria bor., Szepes: ad Locse (L. Richter).

~ ~. Foliola ovata.

916. Crepinia inaequidens Gdgr Tab. N° 1788.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, ovata, utrinque rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes convergentes; pet. glandulosi, rubentes, aculeati, inferne usque ad 2ª foliola pubescentes; stip. rubrae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, glabri, 4-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea; fruct. parvus, ovatus, apice breviter attenuatus.
Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montbovon (Cottet).

917. Crepinia dumalis (Bechst. Forstb. p. 241 et 939; Rchb. Fl. exc. N° 3999; Bor. Fl. du Centre 3e éd. II, p. 223; Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 186; Cratt. Ros. mon. II, p. 24; Déségl. Essai p. 71), Gdgr Tab. N° 1789. — C. canina θ. dumalis (Dumort. Mon. ros. belg. p. 60) — Billot exs. N° 2260; Baker Herb. brit. ros. N° 13; Déségl. Herb. ros. N° 14 et 14 bis; Gdgr Herb. ros. N° 440 et 447 var. — C. fissispina (Wierzb. in Rochel Reise banat. p. 75).
Aculei validi, falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, nervosa, viridia; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, villosuli; stip. dilatatae, glabrae; ped. 2-5, glabrae; tubus ovatus; sep. pinnulis mediocribus, eglandulosis instructa; styli breves, lanati; cor. rosea; fruct. ovato-rotundatus.
Hab. Europa media.

918. Crepinia rubescens (Rip. in Déségl. Essai p. 70; Déségl. Cat. p. 160); Gdgr Tab. N° 1790.

Aculei dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ovato-acuta, petiolulata, lucida; dentes acuti; pet. aculeati, basi pubescentes, parce glandulosi; stip. latae, glabrae, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri; tubus subglobosus; sep. pinnulis brevibus, eglandulosis instructa; styli breves, lanati, disco conico; cor. intense rosea; fruct. subglobosus.

Hab. Cher, etc.

919. Crepinia valdepubens Gdgr Tab. N° 1791.

Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. pauciores; fol. ovato-elliptica, breviter attenuata, basi subrotundata, inf. ad costam paulo glandulosa; dentes magni; pet. glandulosi, toto villosissimi, inf. inermes; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-8 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis foliaceis, eglandulosis instructa; styli pubescentes, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. ovato-rotundatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

†† Fructus ellipticus vel ovoideus.
§. Foliola basi rotundata vel cordata.

920. Crepinia conferta Gdgr Tab. N° 1792.

Rubens, dense foliosa; aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. nulli; fol. conferta, ovato-elliptica, vix acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. subinermes, hinc inde pilosulo-glandulosi, stip. latae, sat breves, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis brevibus, angustis, eglandulosis instructa, acumine parum lato; styli lanati, disco paulo conico; cor. ......; fruct. ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.

Hab. Austria infer., Wien: ad Mödling (J. Wiesbaur).

921. Crepinia Marchantiana Gdgr Tab. N° 1793.

Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi rotundata, coriacea, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, subrecti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides, longae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoideus;

sep. pinnulis integris, latis instructa, acumine longo, integro; styli lanati, disco subplano; cor. major, ciliata; fruct. magnus, ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre (H. Bordère).

922 Crepinia multinervis Gdgr mss.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, obovato-oblonga, vix acuta, basi rotundata, atrovirentia, nervosa, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. eglandulosi, subinermes, sparse pilosi; stip. elongatae, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 1½ cent. longi; tubus ellipticus, sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco conico, cor......; fruct. mediocris, ellipticus, basi subrotundatus, ad apicem abrupte substrangulatus.
Hab. Transsilvania, Szolnok Doboka: ad Csernefalu (L. Richter).

923. Crepinia singularis Gdgr Tab. N° 1794.
Aculei rari, debiles, subfalcati ad ramos flor. denudatos nulli; fol. ample oblongo-lanceolata, basi rotundata, coriacea, ad costam glandulosa, foliolum terminale basi saepius aciculatum; dentes acuti; pet. inferne pubescentes, glandulosi, parce aculeati; stip. sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 8-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor......; fruct. ovoideus.
Hab. Pyrenaei hisp., ad Torla Aragoniae (H. Bordère).

924. Crepinia ramigera Gdgr Tab. N° 1795.
Aculei debiles, parum falcati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, ovata, subacuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. basi sparse pilosuli, glandulosi, tenuiter aculeati; stip. inf. dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, foliaceis instructa, styli lanati, disco sat conico; cor......; fruct. parvus, ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Helvetia, Fribourg: ad Montbovon (Cottet).

925. Crepinia decepta Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares; fol. ample oblongo-acuminata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam basi aciculatam valde glandulosa; dentes triangulares, aperti. pet. aculeati, vix glandulosi, inferne

unifariam pubescentes; stip. virides, elongatae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus elliptico-obovatus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ......; fruct. parvus, ellipticus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Transsilvania, Szolnok Doboka: ad Holomero (L. Richter).

926. Crepinia bregillensis Gdgr Tab. N° 1796. – Billot exs. N° 3720.

Aculei debiles, inclinato-dilatati, ad ramos flor. saepe nulli; fol. parva, ovato-elliptica, basi rotundata, intense viridia, ad costam plerumque eglandulosa; dentes convergentes; pet. glandulosi, aciculati, inferne toto villosi; stip. mediocres, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 4-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. parva, rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Doubs, in monte Brégille prope Besançon (Grenier et Billot).

927. Crepinia comis Gdgr mss.

Aculei breves, falcato-decurrentes, ad ramos flor. sparsi; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad basin costae glandulosa; dentes ovato-subconvergentes; pet. parce aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, sat longae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, latis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. ....; fruct. ovoideus, basi attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Hungaria, Liptó: ad Lubochna (L. Richter).

928. Crepinia hebescens Gdgr mss.

Aculei minuti, breves, falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes ovato-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, toto tomentosi; stip. sat parvae, dorso tomentoso-muricatae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, basi pilosuli, 12 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis integris, linearibus instructa, acumine latiusculo; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. parvus, ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Banffy Hunyad (L. Richter).

Ab antecedentibus petiolis tomentosis stipulisque subtus tomentoso-muricatis statim distinguitur.

§§. Foliola basi attenuata vel cuneata.

929. Crepinia rubelliflora (Rip. in Déségl. Essai p. 69; Déségl. Cat. p. 160); Gdgr tab. N° 1797. — C. semibiserrata (Borbás in Magy. Akad. math. 1880, p. 414).
Aculei dilatato-rectiusculi, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, ovato-elliptica, acuta, basi attenuata, nervosa; dentes acuti; pet. subinermes, paulo glandulosi, inferne villosuli; stip. rubentes, amplae, elongatae, glabrae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, breves; tubus ovatus; sep. pinnulis eglandulosis, longe instructa, styli lanati; cor. magna, purpurea; fruct. ovatus.
Hab. Cher, ad St-Eloy-de-Gy (Ripart); Hungaria (V. Borbás).

930. Crepinia thermalis Gdgr mss.
Aculei pauciores, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule oblongo-acuminata, basi sensim attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes late triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. sat angustae, virides, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi, tubus ellipticus; sep. pinnulis integris, eglandulosis, anguste instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. parvus, elliptico-obovatus, utrinque parum attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Madi fürdö (L. Richter).

931. Crepinia myriotricha Gdgr tab. N° 1798.
Aculei subcylindrici, subdilatati, valde falcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, saepe inermes, inferne prorsus villosi; stip. rubentes, latae, dorso villoso-aculeolatae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, eglandulosis copiose instructa; styli subcolumnares, magni, valde lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. ovoideus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

932. Crepinia villigera Gdgr tab. N° 1799
Aculei decurrentes, tenuiter falcati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ampliuscule suboblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. toto villosi, inermes, glandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10-18 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, eglandulosis

instructa; styli lanati, disco paulo conico: cor......; fruct. ovoideus, ad apicem strangulatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

933. Crepinia tincta Gdgr Tab. N° 1800.

Tota laete purpurea; aculei debiles, ad ramos flor. parum falcati; fol. parva, anguste obovato-oblonga, lanceolata, basi acuta, ad costam paulo glandulosa; dentes convergentes; pet. inermes, glandulosi, nunc sparse pilosi, nunc basi unifariam villosuli; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-5, glabri, 8-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. rubra, pinnulis mediocribus, eglandulosis, instructa, acumine interdum foliaceo; styli lanati, disco conico, cor. laete rosea; fruct. parvus, ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin prope Annecy (Puget).

934. Crepinia grata Gdgr Tab. N° 1801.

Aculei subcylindrici, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque attenuata, acuta, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, infrne laxe villosi, caeterum sparse pilosi; stip. angustae, subtus glandulosae; ped. 1, glabri, 10-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, dentatis instructa, acumine angusto; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. late ovoideus, apice strangulat.

Hab. Helvetia occid., Fribourg: ad Montboron (Cottet).

935. Crepinia fastidiens Gdgr mss.

Aculei debiles, breves, vix dilatato-falcati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-subobtusa, basi attenuata, atrovirentia, ad costam vix glandulosa; dentes profunde triangulari-convergentes; pet. parce aculeati, in ½ inf. toto pubescentes, glandulosi; stip. longae, latiusculae, auriculis dilatatis et divergentibus; ped. 1-3, glabri, 3-4 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, integris instructa; styli lanati, disco plano; cor......; fruct. sat magnus, ovoideo-conicus, basi late rotundatus, apice attenuato-strangulatus.

Hab. Hungaria, Liptó: ad Stankova (L. Richter).

936. Crepinia sarcophylla Gdgr Tab. N° 1802.

Aculei falcato-dilatati, decurrentes, ad ramos flor. sat copiosi; fol. late obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, firma, valde coriacea, glaucescentia;

dentes acuti aliquot simplices; pet. aculeati, eglandulosi, infene paulo pubescentes; stip. longae, rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. saepe corymbosi, crassi, glabri, 10-18 m. longi; tubus ovoideus; sep. magna, pinnulis angustis copiose instructa; styli magni, lanati, disco conico; cor. . . . ; fruct. maximus, breviter ovoideus.

Hab. Isère, ad Le Pappey (Boullu). - An e Montaneis?

937. Crepinia lacessens Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, medio dilatata, nervosa, coriacea, glaucescentia, ad costam vix glandulosa; dentes triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. magnae, rubescentes, auriculis subdivergentibus, ped. 1, glabri, 5-6 m longi; tubus ellipticus, sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco plano, cor. . . . ; fruct. mediocris, ellipticus, utrinque paulo depressus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Liptó Ujvár (L. Richter).

938. Crepinia lanceolata (Opiz in Bot. Zit 1822, p. 268; ej. Natural p. 139, Presl Fl. cech. suppl.; Tratt. Ros. mon. I, prolegom. p. 38); Gdgr Tab. N° 1803.

Aculei breves, falcato-dilatati; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. villosi, parum glandulosi, aculeati; stip. dorso pubescentes; ped. glabri; tubus ovoideus; sep. pinnulis eglandulosis instructa, styli lanati; cor. pallide rosea; fruct. ovoideus.

Hab. Bohemia, ad Kuchelbad (Opiz).

939. Crepinia citata Gdgr mss.

Aculei debiles, rectiusculi, vix dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late obovato-oblonga, breviter acuta, basi abrupte truncata, pallide viridi-glauca, ad costam eglandulosa, dentes triangulari-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, fere toto tomentosi; stip. longae, sat latae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, disco plano; cor. . . . . . ; fruct. mediocris, elliptico-conicus, basi rotundatus, apice strangulatus.

Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Liptó Ujvár (L. Richter).

††† Fructus obovato-oblongus.
§. Foliola rotundata vel ovata.

940. Crepinia humicampta Gdgr Tab. N° 1804.
Rami arcuato-subdeflexi, ruberrimi; aculei validi, dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi rotundata, glauco-rubescentia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. rubentes; ped. 1-2, subvillosuli; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli brevissimi, lanati, disco subconico, cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

941. Crepinia curtifolia Gdgr Tab. N° 1805.
Aculei parum dilatati, inclinati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. parva, ovato-acuta, basi rotundata, ad costam aculeolato-glandulosa; dentes arguti, magni; pet. valde glandulosi, aculeatissimi, sparse pilosi; stip. dorso glanduloso-muricatae, auriculis divergentibus; ped. saepe 1, glabri, 8-11 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis dentatis, copiose instructa, acumine dilatato; styli lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. parvus, obovato-oblongus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget)

942. Crepinia plicatilis Gdgr Tab. N° 1806.
Aculei dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol parva, ovato-elliptica, acuta, saepe plicata, ad costam glanduloso-aculeolata; dentes acuti; pet. basi pubescentes, glandulosi, aculeati; stip. subvirides; ped. 1, glabri, 4-6 m. longi; tubus obovato-suboblongus; sep rubentia, pinnulis sat angustis, copiose instructa; styli subcoaliti, inferne tantum lanati, disco longe conico, cor. alba; fruct. anguste obovato-oblongus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

943. Crepinia glaucifolia (Opiz apud Kostelecky Clavis fl. bohem. p. 71; Opiz Natural. p. 345; Presl Suppl. fl. cech.; Tratt. Ros. mon I, proleg. p. 39); Gdgr Tab. N° 1807.
Aculei falcato-dilatati; fol ample ovata, basi rotundata, glauca; dentes acuti; pet. aculeati glanduloso-pilosuli, stip glabrae; ped. glabri; tubus obovato-

oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus;

Hab. Bohemia, ad Karlsbad (Opiz, etc.).

Calycis tubus et fructus a Grattinickio ovati dicti, sed apud veteres (et non paucos) auctores vox ovatus pro obovato-oblongus vel oblongus accipi debet.

944 Crepinia medioxima (Déségl. in Crép. Prim I, 1869, p. 17; Déségl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII (1873), p. 110; extr. p. 16; ej. Cat. p. 157); Gdgr Tab. N° 1808.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late ovato-suborbiculata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam tenuiter glandulosa; dentes argutissimi; pet. glandulosi, aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 2-4, glabri, 9-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis brevibus, parum latis, eglandulosis copiose instructa; styli lanati, disco conico; cor. majuscula, laete rosea; fruct. obovato-oblongus, ad apicem attenuatus.

Hab. Gallia media, etc.

Foliola ad nervos subtus minime glandulosa, ut vult cl. Crépin loc. cit.

945. Crepinia glaucorubra Gdgr Tab. N° 1809.

Frutex et intense glauco-rubra; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. late suborbiculato-obtusa, basi rotundata, ad costam vix glandulosa; dentes ovati; pet. parce aculeati, eglandulosi, hinc inde pilosuli; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-8 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubra, pinnulis eglandulosis, foliaceis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

946. Crepinia Mandonii (Déségl. in Mém. acad. de Maine-et-Loire XXVIII, 1873, p. 111; extr. p. 15, ej. Cat. p. 159); Gdgr Tab. N° 1810. – Mandon Pl. Madèr. N° 98.

Ab antecedentibus differt foliolis intense viridibus, magnis, ample dentatis, petiolis viridibus, stipulis majoribus, fructu magis turgido.

Hab. Madère, ad Jardim da Serra, alt. 3-4500' (Mandon).

§§. Foliola obovata vel oblonga.
∾. Rami floriferi inermes.

947. Crepinia rhombifolia Gdgr Tab. N° 1811.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-rhomboidalia, subacuta, basi paulo rotundata, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. aculeati, glandulosi, unifariam pubescentes; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 16-20 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep. subintegris, parum latis instructa; styli lanati, exserti, disco conico; cor .....; fruct. magnus, obovato-oblongus, apice attenuatus
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin prope Annecy (Puget).

948. Crepinia praeoptata Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, pallide viridi-glauca, ad basin costae glandulosa, dentes ovato-convergentes; pet. glandulosi, toto tenuiter pubescentes, inf. inermes; stip. elongatae, sat latae, rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 2-4, glabri, 8-10 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco subconico; cor......; fruct. parvus, breviter obovato-oblongus, basi subrotundatus, apice conico-strangulatus.
Hab. Hungaria bor., Szepes: ad Loese (L. Richter).

949. Crepinia procursa Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. inermes; fol. late oblonga, vix acuta, basi sensim attenuata, atrovirentia, ad costam eglandulosa dentes late triangulares, aperti; pet. inermes. glabri, vix glandulosi; stip. virides, longae, sat latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 3-4 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus integris, sat angustatis instructa; styli lanati, disco plano; cor......, fruct. sat magnus, obovato-oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Rozsahegy Baráthegy (L. Richter).

950. Crepinia phleboleia Gdgr Tab. N° 1812.
Aculei sparsi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. obovato-acuta, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi;

subinermes, basi villosi; stip breves, ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi, tubus obovato-oblongus, sep pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco subplano, cor....; fruct. breviter obovato-oblongus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert)

951 Crepinia stictophora Gdgr Tab N° 1813

Aculei rarissimi, debiles, falcato-subdilatati, ad ramos flor nulli; fol. ample obovato-oblonga, attenuata, basi paulo cuneata, ad costam glandulosa, dentes patuli, pet. glandulosissimi, parce aculeati, usque ad 2ª fol. laxiuscule villosi; stip. subtus glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 9-13 m. longi; tubus obovato-oblongus, sep pinnulis parum latis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, apice attenuatus

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

∼∼. Rami florales aculeati.

952. Crepinia aciodonta Gdgr Tab N° 1814

Aculei falcato-dilatati, decurrentes, ad ramos flor. debiles; fol. late obovato-oblonga, basi cuneata, apice subrotundata, medio dilatata, tenuia, laete viridia, ad costam vix glandulosa; dentes magni, aperti, arguti; pet. aculeati, hinc inde pilosuli, saepe glabri; stip. virides, ped. 1-2, glabri, 10-15 m longi. tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa, acumine latiusculo; styli lanati, disco sat conico; cor. magna, pallide rosea; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

953. Crepinia gracilicaulis Gdgr Tab. N° 1815.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. debiles; fol. sat parva, obovato-acuta, basi rotundata, ad costam parce glandulosa; dentes convergentes; pet. inermes, glandulosi, paulo pilosi; stip. inferne rubentes, auriculis rectis; ped. 1. glabri, 13-17 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep pinnulis subintegris, latis instructa, acumine longo, dilatato, styli lanati, disco paulo conico; cor......; fruct. obovato-oblongus, parvus, depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

954. Crepinia alpestris Gdgr Tab. N° 1816.
Aculei debiles, dilatato-subfalcati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovata, abrupte acuta, basi rotundata, intense viridia, ad costam vix glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. dilatatae, breves, auriculis divergentibus; ped. 1, villosi, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, eglandulosis copiose instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco subconico; cor. .....; fruct. obovato-oblongus, basi depressus, apice longe attenuatus.
Hab. Tyrol, ad Hall: alt. 3000' (J. Gremblich).

955. Crepinia tragica Gdgr mss.
Aculei validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ample obovato-acuta, basi sensim rotundata, laete viridia, ad basin costae paulo glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, vix sparse pilosi; stip. longae, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 1 cent. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco conico; cor. .....; fruct. mediocris, obovato-oblongus, utrinque attenuatus, turgidus.
Hab. Hungaria, Wag: prope Kovácsi (L. Richter).

956. Crepinia semitarum Gdgr Tab. N° 1817.
Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. oblonga, utrinque acuta, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, vix pilosulo-glandulosi; stip. virides; ped. 1-3, glabri, 9-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, eglandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. .....; fruct. obovato-oblongus, apice valde attenuatus.
Hab. Rhône, ad Dardilly (P. Chabert).

957. Crepinia apostigma (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 36); Gdgr Tab. N° 1818.
Aculei elongati, validi, dilatati, subfalcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. amplissime oblongo-lanceolata, acuminata, basi attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, vix pilosuli; stip. latae, dilute rubentes; ped. 1-3, interdum glandulosis raris moxque evanidis obsiti, 12-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis eglandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. .....; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.
Hab. Lot-et-Garonne, ad Brax prope Agen (O. Debeaux).

958 Crepinia obtusispina (Gdgr Decad. pl. nov. I, p. 37); Gdgr Tab. N° 1819.
Praecedenti similis, sed ab ea recedit foliolis minoribus, aculeis brevissimis, truncatis, obtusis, haud aut vix pungentibus, petiolis subinermibus, pedunculis brevioribus (7-10 m longis), fructu minus utrinque depresso.
Hab. Lot et-Garonne, ad Moirax prope Agen (O Debeaux)

†††† Fructus oblongus.
§ Styli liberi.
~. Foliola basi attenuata vel cuneata.

959. Crepinia sebesiensis Gdgr mss.
Aculei debiles, brevissimi, ad ramos flor falcato-subdilatati; fol. sat parva, anti-longa, acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes sublanceolato-recti; pet. inermes, copiose glandulosi, toto tomentosi; stip. glabrae, sat parvae, virides, auriculis rectis; ped 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis linearibus, integris instructa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano, cor......; fruct. parvus, oblongus, basi attenuatus, apice longissime attenuato-strangulatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Felso Sebes (L. Richter)

960. Crepinia anisodonta Gdgr Tab. N° 1820.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol obovato-oblonga, acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti, pet. glandulosi, sparse pilosi, inf. inermes; stip. latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-4, glabri, 13-20 m. longi, tubus oblongus, sep pinnulis subintegris, angustatis instructa; styli lanati, disco conico; cor ......; fruct. elongatus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Annecy-le-Vieux (Puget).

961. Crepinia succurrens Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. sat late obovata, breviter acuta, basi subattenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti, pet. glandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes, stip. magnae, virides, auriculis rectis, ped. 1-4, glabri, 1 cent. longi, tubus oblongus; sep. pinnulis integris, latiusculis instructa; styli lanati, disco subconico. cor. . ; fruct. ampliuscule oblongus, turgidus, utrinque sed apice praeser-

tim attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffek).

962. Crepinia parvifolia Gdgr Tab. N° 1821.
Aculei debiles, subrecti, parum dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, anguste oblonga, utrinque attenuata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glabri, paulo glandulosi; stip. longae, laeves, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, eglandulosis instructa, acumine subdilatato; styli lanati, disco plano; cor. . . . . ; fruct. parvus, oblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus.
Hab. Anglia, Cheshire: ad Raby (J. Harbord Lewis).

963. Crepinia eccremophlaea Gdgr Tab. N° 1822.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pendulo-arcuatos debiles, sparsi; fol. ample oblongo-acuminata, basi valde cuneata, ad costam eglandulosa; dentes arguti, falcato-convergentes, pet. parum aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. angustae, longae; ped. 1, glabri, 17-21 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis integris, angustis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. . . . . ; fruct. angustus, elongatus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

964. Crepinia rhodantha (Gdgr Ros. nov II, p 14); Gdgr Tab. N° 1823. — Gdgr Herb. ros. N° 38.
Aculei rectiusculi, breviter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, elliptica, utrinque attenuata, cuneata, atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes arguti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. angustatae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, eglandulosis instructa, acumine filiformi; styli lanati, disco sat conico; cor. intense rosea, eciliata; fruct. oblongus, depressus.
Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

965. Crepinia calliphylla (Ripart) in Gdgr Tab. N° 1824.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. late obovata, utrinque sensim attenuata, intense viridia, dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, usque ad 2ᵃ fol. sparse villosi; stip. glabrae, longae, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 10-15 m longi; tubus oblongus, sep. pinnulis subintegris, angustis ins-

tructa, styli breves, lanati, disco paulo conico, cor. magna, subalba; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget). – Helvetia, Fribourg ad Montboron (Cottet)

966. Crepinia Willkommiana Gdgr Tab N° 1825.

Aculei breves, valde falcato-dilatati, ad ramos flor dense foliosos copiosi; fol. obovato-acuta, basi attenuata, paulo glauca, ad costam glandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. virides, latissimae, auriculis rectis; ped. 1-2, crassi, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integerrimis, parum latis instructa, acumine sat lato, styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, in Sierra de Mosqueruela Arag. mer. (R. Martin)

∼∼. Foliola basi rotundata vel cordata.

967. Crepinia recognita (Rouy in Bull soc. bot de France XXII, 1875, p. 296); Gdgr Tab. N° 1826.

Aculei dilatati, parum falcati, ad ramos flor nulli; fol. ovato-lanceolata, basi subrotundata, glaucescentia, nervosa, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, glabri, aculeati; stip. glabrae, denticulatae; ped. 1-2, glabri, breves; tubus elongatus; sep. pinnulis eglandulosis, sat angustis instructa; styli lanati, disco conico. cor. alba; fruct. elongatus, utrinque attenuatus.

Hab. Gallia media et septentr.

968. Crepinia bicontracta Gdgr mss.

Aculei pauciores, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, pallidiora, ad basin costae glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, vix sparse pilosi; stip. rubentes, sat longae, angustae, auriculis subrectis; ped. 2-4, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis integris, angustis, breviter instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor......; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus, apice strangulatus.

Hab. Hungaria, Wag prope Kovácsi (L. Richter).

969. Crepinia laeterubens Gdgr Tab. N° 1827.

Tota glaucorubens; aculei falcati, subdilatati, ad ramos flor. sat copiosi.

fol. elliptica, utrinque subrotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 8-12 m. longi; tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis denticulatis, sat latis (ut et acumen) instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. oblongus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget)

970. Crepinia acutispina (Gdgr Tab. N° 1828. – C. Hanausekiana (Keller in Leimbach Deuts. bot. Monats 1886, N° 10).

Rubens; aculei longi, ad ramos flor. parum dilatati, tenuiter falcati; fol. ovato-elliptica, vix attenuata, basi rotundata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne pubescentes; stip. rubentes, auriculis subrectis; ped. 1, graciles, glabri, 11-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, dentatis, parum latis instructa; styli lanati, disco conico; cor. laete rosea; fruct. breviter oblongus, depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget). – Tyrol (J. Keller).

971. Crepinia rubricans Gdgr Tab. N° 1829.

Rubens; aculei falcato-subdilatati, longi, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-acuta, basi subrotundata, firma, viridi-subglauca, ad costam paulo glandulosa; dentes profundi, lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, vix pilosuli; stip. rubentes, magnae, latae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. elongata, pinnulis latis, eglandulosis, copiose instructa, acumine lato, longo; styli lanati, disco paulo conico; cor. intense rosea, non ciliata; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.

Hab. Wurtemberg, in mont. ad Donnstetten: (alt. 3-4000' (Kemmler).

Forsan e tribu Montanearum (Ozanoniae).

972. Crepinia longissima Gdgr Tab. N° 1830. – C. oblonga (Crépin olim).

Aculei ad ramos flor. debiles, falcati; fol. late obovato-acuta, basi cordata, firma, crassa, ad costam eglandulosa; dentes convergentes; pet. parce aculeati, glandulosi, inferne puberuli; stip. latae, longae, auriculis subrectis; ped. 1-4, glabri, 10-15 m. longi; tubus longissimus; sep. pinnulis eglandulosis, parum latis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. . . . ; fruct. angustus, longissimus (2½ cent. longus), utrinque acutus

Hab. Belgium, Namur. ad Belvaux prope Han-sur-Lesse (F. Crépin)

§§. Styli fere in columnam coaliti

973. Crepinia rhynchophysa Gdgr Tab. N° 1831.
Aculei debiles, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, abrupte acuminata, basi truncata, ad costam glandulosa; dentes recti, triangulares; pet. aculeati, glandulosi, basi sparse pilosuli; stip. virides, longae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 15-16 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus integris, latis instructa; styli lanati, subcolumnares, disco conico, cor. . . . ; fruct. oblongus, basi depressus, apice longissime strangulatus.
Hab. Tyrol, inter Molveno et Ranzo (E. Gelmi).

974. Crepinia plebeia Gdgr Tab. N° 1832.
Aculei debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam paulo glandulosa; dentes recti; pet. saepe inermes, glandulosi, basi inaeque villosi; stip. mediocres, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis parum latis instructa; styli lanati, subcolumnares, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

975. Crepinia stigmatotes Gdgr Tab. N° 1833.
Aculei validi, late falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuminata, basi attenuata, intense viridia, ad costam vix glandulosa; dentes falcati; pet. aculeati, glandulosi, pilosuli; stip. longae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 11-16 m. longi; tubus breviter oblongus; sep. pinnulis longis, angustis, paucioribus instructa; styli subcolumnares, inferne lanati, apice glabri, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. breviter
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

976. Crepinia viridicata (Puget) in Gdgr Tab. N° 1834.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovata, breviter attenuata, basi rotundata, utrinque intense viridia, ad costam vix glandulosa; dentes acuti, pet. unifariam pubescentes, aculeati, sparse glandulosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis subdentatis, latis copiose instructa, acumine foliaceo; styli subcolumnati, prorsus lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, apice praesertim attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin; Savoie, ad Salins (Puget).

977. Crepinia leiophlaea Gdgr Tab. N° 1835.
A praecedente differt costa media foliolorum prorsus glandulosa, terminali ad basin saepe aculeolata, petiolis magis glandulosis, inferne tantum aculeatis, toto laxe pubescentibus, sepalis longioribus, stylis brevius subcoalitis, dein laxiusculis, corolla majore.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).
Ob stylos subcoalitos, species praecedentes ad Ripartias (Synstylaea) sat accedere videntur; sed re mature perpensa, melius huic adnumerandas esse puto.

b. Sepala paulo dentato-glandulosa.
† Fructus rotundatus vel ovato-rotundatus.

978. Crepinia perglobosa Gdgr Tab. N° 1836.
Aculei brevissimi, subfalcati, ad ramos flor. copiosi; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, coriacea, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, recti; pet. aculeati, eglandulosi, glabri; stip. latae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 7-8 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis angustis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro, parum lato; styli lanati, disco plano; cor ....; fruct. parvus, subglobosus, utrinque rotundatus.
Hab. Anglia, Cheshire: ad Hoylake (J. Harbord Lewis).

979. Crepinia claromontana Gdgr Tab. N° 1837.
Aculei pauciores, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, paulo glauca, ad costam parce glandulosa; dentes aperti, triangulares; pet. glandulosi, subinermes, basi paulo pubescentes; stip. latissimae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 4-5 m. longi; tubus ovatus, sep. pinnulis omnibus angustis, 1-3-dentato-glandulosis, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovato-rotundatus, apice subattenuatus.
Hab. Puy-de-Dôme, prope Clermont-Ferrand, alt. 2000' (F. Héribaud).

980. Crepinia prava Gdgr mss.
Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. parva, anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, patuli; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne unifariam pilosuli; stip. angustae, basi rubentes, auriculis rectis; ped. 1, basi pubescentes,

5-7 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis omnibus sublinearibus, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor. - - - - - -; fruct. parvus, subrotundatus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Leazyfalu (L. Richter).

981. Crepinia mitior Gdgr mss.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli, fol. obovato-oblonga subacuta, basi subattenuata, laete viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes ovato-subpatuli; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosuli; stip. breves, virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. - - - -; fruct. ovato-rotundatus, basi umbicatus, ad apicem non attenuatus.
Hab. Suecia, Halland: ad Varberg (J. A. Gabrielsson).

982. Crepinia papposa (Gdgr Fl. lyonn. p. 83; Gdgr Ros. nov. II, p. 15); Gdgr Tab. N° 1838. – Gdgr Herb. ros. N° 78 et 78 bis.
Aculei validi, ad ramos flor. glaucos falcato-dilatati; fol. ovato-acuta, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, vix pilosuli, parce aculeati; stip. dilatatae, glabrae, auriculis divergentibus, ped. 2-5, hinc inde pilosuli, 9-16 m. longi; tubus ovatus, glaucus, sep. pinnulis mediocribus, 3-4-dentato-glandulosis instructa; styli pedicellati-capitati, papposi, lanati, disco conico; cor. mediocris, pallidius rosea; fruct. parvus, ovato-rotundatus, depressus, glaucus.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

983. Crepinia hypocycla Gdgr Tab. N° 1839.
Aculei maximi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample ovato-elliptica, vix acuta, basi cordata, ad costam eglandulosa; dentes convergentes, cuspidati; pet. aculeati, parce glandulosi, inferne pubescentes; stip. latissimae, elongatae, auriculis parum divergentibus, ped. 1-5, glabri, 6-12 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa; styli magni, lanati, disco paulo conico, cor. . . . . .; fruct. ample subglobosus.
Hab. Haute-Savoie, ad Arenthon (Puget).

984. Crepinia mesocycla Gdgr Tab. N° 1840.
Aculei robustes, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. elliptica, breviter acuta,

basi rotundata, firma, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, sparse pilosuli, glandulosi; stip. virides, angustae; ped. 1-2, glabri, 8-9 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus, latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. subglobosus.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

985. Crepinia luxemburgiana (Crép.) in Gdgr Tab. N° 1841.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late ovato-elliptica, vel subrotundata, vix attenuata, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes patuli; pet. glandulosi, subinermes, vix pilosuli; stip. longissimae, saepe rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 5-10 m. longi; tubus rotundatus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco conico; cor. magna, rosea; fruct. subglobosus, apice subattenuat.
Hab. Belgium, Luxembourg: ad Eich (F. Crépin).

†† Fructus ovatus, ovoideus vel obovato-suboblongus.
§. Rami floriferi inermes.

986. Crepinia albanorum Gdgr Tab. N° 1842.
Aculei sparsi, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes patuli, triangulares; pet. glandulosi, inermes, toto et tenuiter villosi; stip. virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. maximus, obovato-oblongus, basi depressus, apice valde constrictus.
Hab. Italia media, ad Albanum in Agro Romani (G. Gibelli).

987. Crepinia tenuicalyx Gdgr Tab. N° 1843.
Aculei breves, valde falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, subacuminata, basi breviter attenuata, ad costam eglandulosa, dentes triangulares, subconvergentes; pet. inermes, eglandulosi, unifariam pubescentes; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. brevissima, pinnulis et acumine angustis, 2-3-dentatis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. ......; fruct. parvus, obovato-oblongus, utrinque sensim attenuatus.
Hab. Tyrol, ad Gnadenwald prope Hall (J. Gremblich).

988. Crepinia anteferrens Gdgr mss

Aculei mediocres, pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. latiuscule oblongo-acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam paulo glandulosa, dentes triangulares, recti; ped basi unifariam pubescentes, glandulosi, inermes; stip. virides, longae, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano, cor. ....; fruct. mediocris, ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Lipto: ad Stankova (L. Richter).

989. Crepinia barbulata Gdgr Tab. N° 1844.

Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. amplissime oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. parce glanduloso-aculeati, hinc inde pilosuli; stip. latae, longae, rubentes; ped. 1-3, glabri, 8-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine elongato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, in 1/3 inf copiose ciliato-barbulata; fruct. ovoideus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

990. Crepinia Banksiana Gdgr Tab. N° 1845.

Aculei brevissimi, inclinati, ad ramos flor. nulli, fol. oblongo-subacuminata, basi rotundata, ad costam eglandulosa; dentes lanceolati, aperti; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. rubentes, longae, auriculis parum divergentibus, ped 3, glabri, 8-9 m. longi, tubus ovoideus, sep. pinnulis angustis, 3-4-dentatis, copiose instructa, acumine foliaceo, integro; styli lanati, disco plano; cor. ...., fruct. ovoideus, basi subrotundatus, apice strangul.

Hab. Anglia, Cheshire ad Thurtaston (J. Harbord Lewis).

991. Crepinia phalacrophlaea Gdgr Tab N° 1846. – Gdgr Herb. ros. N° 216.

Aculei rarissimi, debiles, inclinati, ad ramos flor. denudatos nulli; fol. ovato-elliptica, vix attenuata, basi rotundata, glaucescentia, ad costam non glandulosa; dentes lati, convergentes. pet. eglandulosi, subinermes, alii glabri, alii inferne pilosuli; stip. mediocres, saepe rubentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri. 7-11 m. longi, tubus ovatus, sep rubra, pinnulis brevibus, latis, 2-4-dentatis, copiose instructa, acumine foliaceo, styli lanati, disco subplano; cor. laete rosea; fruct. ovatus, apice attenuatus.

Hab. Pyrenaei hisp., in monte Maladetta (H. Bordère)

992. Crepinia saxisaga Gdgr Tab. N° 1847. – Gdgr Herb. ros. N° 314.
Aculei sparsi, falcato-dilatati, ad ramos flor. tortuosos nulli; fol. elliptica, utrinque breviter attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. inermes, vix pilosuli, saepe eglandulosi; stip. breves, parvae, virides; ped. 1-4, hinc inde hirtelli, 3-5 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis mediocribus, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanuti, disco plano; cor. . . . . .; fruct. parvus, ovoideus.
Hab. Rhône, in saxosis ad Pommiers (M. Gandoger).

993. Crepinia curtipes Gdgr Tab. N° 1848. – Gdgr Herb. ros. N° 542.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. densos nulli; fol. obovata, breviter acuta, basi subrotundata, ad costam parce glandulosa; dentes arguti; pet. vix glandulosi, aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. longae, virides; ped. 1-3, glabri, 6-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, 2-3-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Rhône, ad Gleizé (M. Gandoger).

994. Crepinia pellecta Gdgr mss.
Aculei sat magni, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria, obovata, breviter acuta, basi rotundata, laete viridia, ad costam parce glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, saepius glabri; stip. longiusculae, angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. . . . . .; fruct. magnus, ovoideus, basi depressus, apice abrupte attenuatus, medio turgidus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Turi Hasádek (L. Richter).

995. Crepinia polyclada Gdgr Tab. N° 1849.
Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. numerosos nulli; fol. latiuscule obovato-elliptica, breviter acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, eglandulosi, sparse pilosi; stip. latae, longae, auriculis sat divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, copiosis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine longo, sat angusto; styli lanati, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Silesia, ad Falkenberg (Uechtritz).

§§. Rami florales aculeati.

∾. Foliola basi rotundata vel subrotundata.

996. Crepinia pinivaga Gdgr Tab. N° 1850.

Aculei ad ramos flor. laxos falcato-subdilatati; fol. ovato-elliptica, utrinque rotundata, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, plerumque inermes, inferne unifariam pilosuli; stip. breves, latae, rubentes; ped. 1-2, glabri, 4-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. rubra, pinnulis angustatis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, styli lanati, disco subplano, cor. laete rosea, basi sparse ciliata; fruct. ovoideus

Hab. Rhône, ad Montmelas alt. 1900' (M. Gandoger)

997. Crepinia emarginata Gdgr Tab. N° 1851

Aculei debiles, parum dilatati, inclinati, ad ramos flor. 2-3-ti; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi cordato-emarginata, viridia, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. subinermes, glandulosi, inferne unifariam pubescentes, stip. longae latae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. elongata, pinnulis latis 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo, longissimo; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. maximus, breviter ovoideus, basi rotundatus, apice paulo strangulatus.

Hab. Suecia, Vestrogothia: ad Mariestad (P. F. Lundquist).

998. Crepinia stilbophylla Gdgr mss.

Aculei breves, parvi, parum dilatati, falcati, ad ramos flor. dense foliosos pauciores; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam basi aciculatam glandulosa; dentes sublanceolati, recti; pet. glandulosi, aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. virides, breves, sat angustae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, ½ cent. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. .....; fruct. parvus, breviter ovoideo-conicus, basi subdepressus, apice attenuatus.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Magyar ó Kereke (L. Richter).

999. Crepinia fabaefolia Gdgr Tab. N° 1852.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes falcati;

pet. glandulosi, parce aculeati, inferne praesertim dense villosi; stip. latiusculae, auriculis convergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-10 m. longi; tubus obovatus; sep. pinnulis longis, subfoliaceis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco parum conico; cor. pallide rosea; fruct. breviter ovoideus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1000. Crepinia hirtistyla Gdgr Tab. N° 1853. – Gdgr Herb. ros. N° 169.
Aculei elongati, ad ramos flor. foliosos parum falcato-dilatati; fol. obovato-acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, parce aculeati, hinc inde pilosuli; stip. brevissimae, virides; ped. 1-2, glabri, 6-7 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis brevibus, latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. ovoideus.
Hab. Rhône, ad Pommiers (M. Gandoger)

1001. Crepinia aggregata Gdgr Tab. N° 1854.
Aculei dilatato-inclinati, ad ramos flor. dense foliosos geminati; fol. parva, obovato-subobtusa, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes parvi, triangulari-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. breves, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 6-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. brevia, pinnulis parum latis, 2-3-dentato-glandulosis copiose instructa, acumine latiusculo; styli lanati, disco conico; cor. parva, rosea, eciliata; fruct. breviter ovoideus, basi subrotundatus, apice attenuatus.
Hab. Austria infer., Wien ad Kalksburg (J. Wiesbaur).

1002. Crepinia dichrophylla Gdgr Tab. N° 1855.
Rubens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores, fol. ample oblongo-lanceolata, basi subrotundata, supra viridi-glauca, subtus rubra et ad costam purpuream glandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. magnae, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-10 m. longi; tubus ovoideus; sep. brevia, pinnulis angustis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine angusto; styli lanati, disco conico; cor. ...; fruct. ovoideus, basi plerumque rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Austria infer., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

1003. Crepinia oculus Junonis (Gdgr Ros nov. II, p. 15); Gdgr Tab. N° 1856. – Gdgr Herb. ros. N° 195.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. obovato-acuta, basi rotundata, glaucescentia, subtus ad costam glandulosa; dentes argut.; pet. glandulosi, parce aculeati, hinc inde sparse pilosi; stip. glabrae, virides, ped. 1-3, laeves, 9-12 m. longi; tubus ovoideus, sep. pinnulis latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, styli lanati, disco subplano, cor. laete rosea, basi ciliata. fruct. ovoideus, apice breviter attenuatus.

Hab. Rhône, ad Montmelas (M. Gandoger).

1004. Crepinia brevior Gdgr Tab. N° 1857.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor paucieres; fol subobtongo-acuminata, basi rotundata, ad costam saepius glandulosa; dentes triangulares; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. breves; ped. 1-3, glabri, 6-10 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis mediocribus, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano, cor..... ; fruct. plerumque ovatus.

Hab. Rhône, ad Ternas (M. Gandoger).

∼∼. Foliola basi plus minus attenuata.
X Fructus ovatus vel ovoideus.

1005. Crepinia vaginata Gdgr Tab. N° 1858.

Rubens; aculei inclinati, parum dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, breviter attenuata, basi acuta, ad costam tenuiter glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, longae, rubentes; ped. 1-3, glabri, 4-6 m. longi, latissime bracteati; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, longo; styli lanati, disco subplano; cor. rosea, inferne parce ciliata; fruct. ovoideus.

Hab. Puy-de-Dôme, ad Montbaubier (M. Dubosclard).

1006. Crepinia epipactis (Gdgr Ros. nov. I, p. 8); Gdgr Tab. N° 1859. — Gdgr Herb. ros. N° 117.

Virens; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. obovata, utrinque attenuata, rigida, ad costam parce glandulosa; dentes arguti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli, stip. breves, latae, dilute rubentes; ped. 1-2, glabri, 5-7 m. longi; breviter bracteati; tubus ovoideus; sep. pinnulis longis, 2-4-dentato-glandulosis late instructa; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. ovoideus, utrinque subdepressus.

Hab. Rhône, ad Pommiers in monte Buisante (M. Gandoger).

1007. Crepinia fissa Gdgr Tab. N° 1860.
Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. plus minus copiosi; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. magnae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri; 3-4 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis latis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus, apice contractus.
Hab. Thuringia, Weimar; ad Osterfeld (C. Haussknecht).

1008. Crepinia hirta Gdgr Tab. N° 1861.
Aculei parum dilatati, valde et tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque sensim attenuata, subglauca, subtus ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. aculeati, vix glandulosi, omnino minute tomentosi; stip. dilute rubentes, latae, dorso pubescentes, auriculis divergentibus; ped. 1, pubescentes, 7-9 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, 1-3-dentato-glandulosis instructa, acumine angusto; styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Helvetia, Zurich: ad Schnebelhorn, 4000' (K. Lehmann).

1009. Crepinia glaucina (Rip.) in Gdgr Tab. N° 1862.
Aculei mediocriter falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. ample oblongo-acuminata, basi breviter attenuata, subtus glauca; dentes aperti; pet. subinermes, sparse pilosulo-glandulosi; stip. latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus breviter ovoideus; sep. pinnulis latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, elongato; styli lanati, disco paulo conico; cor. subalba; fruct. breviter ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Thonon (Puget).

1010. Crepinia capromiana Gdgr Tab. N° 1863.
Aculei validi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam saepius eglandulosa; dentes acuti; pet. subinermes, hinc inde pilosuli, glandulosi; stip. latae, virides; ped. 2-5, glabri, 13-18 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis mediocribus, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. . . . . ; fruct. magnus, breviter ovoideus, utrinque rotundat.
Hab. Rhône, ad Charbonnières (P. Chabert).

1011. Crepinia actinodroma (Gdgr Decad. pl. nov. III, p. 19); Gdgr Tab. N° 1864 – Gdgr Herb. ros. N° 231.
Aculei debiles, ad ramos flor. divaricatim radiatos parum falcato-dilatati; fol. suboblongo-acuta, basi attenuata, lucide atrovirentia, ad costam eglandulosa; dentes acuti, pet. inferne paulo pubescentes, glandulosi, parce aculeati; stip. breves, latae; ped. 1-3, glabri, 12-15 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, 4-6 dentato-glandulosis instructa; styli lanati, exserti, disco paulo conico, cor. laete rosea, ciliata, fruct. ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Rhône, Mongré prope Villefranche (M. Gandoger).

1012. Crepinia cadens Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. sat anguste oblongo-acuta, basi attenuata, pallidiora, ad costam eglandulosa; dentes ovato-subconvergentes; pet. vix glandulosi, inferne vix pilosuli, inf. inermes; stip. virides, angustae, sat longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus ellipticus; sep. pinnulis omnibus sublinearibus, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor. ......; fruct. parvus, ovato-conicus, basi rotundatus, apice anguste attenuatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Sinfalva (L. Richter).

1013. Crepinia postulata Gdgr mss.
Aculei breves, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. stipulares; fol. amplinscule oblongo-acuminata, basi attenuata, coriacea, laete viridia, ad costam glandulosa, dentes triangulares, aperti; pet. copiose glandulosi, sparse pilosuli, aculeati; stip. elongatae, angustae, virides, auriculis sat divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco paulo conico; cor. .....; fruct. mediocris, ovoideus, basi depressus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

XX Fructus obovato-oblongus.

1014. Crepinia biserrata (Mérat Fl. par. (1812) p. 190; Bor. du Centre 3e éd. II, p. 224; Cariot Etude des fl. 5e éd. II, p. 186; Ledeb. Fl. ross. II, p. 79; Déségl. Essai p. 68); Gdgr Tab. N° 1865. – C. canina ζ. biserrata (Dumort. Mon. ros. belg. p. 61). – Ic. Red. et Thory Ros. 130.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. minores, fol. ovato-acuta, basi attenuata, coriacea, nervosa, atrovirentia; dentes arguti; pet. glandulosi, aculeati, inferne puberuli; stip. dilatatae, auriculis ovatis; ped. 2-4, glabri, breves; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, breves, disco conico, cor. majuscula, pallide rosea; fruct. obovato-oblongus.

Hab. Europa media.

Species sat obscura et forsan, ut jam monuit cl. Crépin (Prim. I, p. 46) Crepiniis aliena. Ea quae de hac specie vidi et quae apud auctores legi tamen probant probabilius huc adnumerandam esse. - Sepala saepissime post anthesim erecta, mox tandem decidua, monente Déséglise, loc. cit; sed a cl. Crepin hoc controversum ex eo quod Mérat hanc notam in sua Descriptione tacet. Si, autem, haec nota non scripta sit haud sequitur illam non existere, ut videre est apud fere omnes species Crepiniarum multarumque rosarum.

1015. Crepinia illecta Gdgr Tab. N° 1866.

Aculei breves, parvi, ad ramos flor. inclinato-subdilatati; fol. obovata, utrinque attenuata, ad costam glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, parce aculeati, hinc inde pilosuli; stip. breves, latae; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis mediocribus, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. ......; fruct. obovato-subob-longus, utrinque attenuatus.

Hab. Rhône, ad Francheville (P. Chabert).

1016. Crepinia imponens Gdgr mss.

Aculei parum dilatati, minute falcati, ad ramos flor. geminati; fol. latiuscule obovato-acuta, basi abrupte attenuata, coriacea, ad costam glandulosa; dentes late triangulares, subpatuli; pet. aculeati, copiose glandulosi, fere toto pubescentes; stip. rubentes, sat magnae, apice dorsi paulo villoso-glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri, 8-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 1-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati; disco longe conico; cor. magna, ecciliata; fruct. ampliuscule obovato-oblongus, basi rotundatus, apice attenuato-conicus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

1017 <u>Crepinia rubronotata</u> Gdgr Tab. N° 1867.

Intense rubra; aculei falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi, fol. obovata basi sensim attenuata, apice subrotundata, glauca, ad costam parce glandulosa, dentes triangulares, aperti, pet. rubentes, glandulosi, glabri, aculeati; stip. rubentes, auriculis rectis, ped. 1, glabri, 8-9 m longi; tubus obovat. oblongus, sep. pinnulis latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco plano; cor......; fruct obovato-oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. <u>Puy-de-Dôme</u>, ad <u>Clermont-Ferrand</u> alt. 2000' (F. Héribaud).

1018 <u>Crepinia podostyla</u> Gdgr Tab. N° 1868 _ Gdgr Herb. ros. N° 81.

Aculei debiles, breves, ad ramos flor falcato-dilatati; fol. oblongo-lanceolata, basi attenuata, lucide atrovirentia, ad costam glandulosa, dentes acuti; pet. basi unifariam pubescentes, glandulosi, inf inermes; stip. virides, latae, breves. ped. 1-4, glabri, 7-10 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis angustis, 3-5-dentatis instructa; styli lanati, basi subcoaliti, pedicellati, disco paulo conico; cor. laete rosea, eciliata; fruct obovato-oblongus, utrinque attenuat.

Hab. <u>Rhône</u>, <u>Villefranche</u>: ad <u>Mongré</u> (M Gandoger).

1019. <u>Crepinia mesoclada</u> Gdgr Tab. N° 1869.

Aculei longi, inclinato-decurrentes, abrupte dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, basi saepius toto pubescentes, inermes, stip. latiusculae, breves; ped. 1, glabri, 14-16 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis parum latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine longissimo, laciniato; styli lanati, disco paulo conico; cor ......; fruct. obovato-oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. <u>Isère</u>, ad <u>Les Abrets</u> (M. Gandoger).

1020. <u>Crepinia Smithiana</u> Gdgr Tab. N° 1870.

Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. late oblongo-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam parce glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. longae, virides, auriculis divergentibus; ped 3-6, glabri, 11-12 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis subfoliaceis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor ......; fruct. parvus, breviter obovato-oblongus, medio turgidus, utrinque attenuatus.

Hab. <u>Anglia</u>, <u>Monmouthshire</u>: ad <u>Llanthony</u> (A. Ley).

††† Fructus oblongus.
§. Foliola ovata, elliptico-obovata vel obovata.
∼. Rami floriferi inermes.

1021. Crepinia cervina Gdgr Cat. N° 1871. – Déségl. Herb. ros. N° 48.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. elliptico-obovata, acuminata, basi parum attenuata, ad costam saepe eglandulosa; dentes patuli; pet. rubentes, glandulosi, inermes, sparse pilosi; stip. latae, medio rubentes, auriculis subdivergentibus; ped. 1-5, glabri, 8-14 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. rubescentia, pinnulis longis, angustis, 2-3-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. breviter oblongus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Thonon, Ripaille (Puget).

1022. Crepinia chamaemespilus Gdgr Cat. N° 1872.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. amplissime obovato-elliptica, utrinque sensim attenuata, crassa, atrovirentia, ad costam parce glandulosa; dentes magni, recti; pet. parce aculeati, glandulosi, vix pilosuli; stip. latae, longae, subtus glandulosae, auriculis convergentibus; ped. 1-3, inferne subhirtelli, 10-18 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis angustis, paucioribus, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine lato; styli lanati, disco paulo conico; cor. ....; fruct. magnus, elongatus, utrinque attenuat.
Hab. Haute-Savoie, ad Veyrier prope Annecy (Puget).

1023. Crepinia sollicitata Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque nulli; fol. ampliuscule obovato-acuta, basi sensim attenuata, viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, subpatuli; pet. aculeati, parce glandulosi, fere toto pubescentes; stip. angustae, sat longae, virides, dorso pubescentes, auriculis subrectis; ped. 1-3, glabri, 12-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor....; fruct. oblongus, basi depressus, apice paulo attenuatus.
Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Bánffy Hunyad (L. Richter).

1024. Crepinia sobria Gdgr mss.
Aculei decurrentes, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. mediocria,

obovata, apice subrotundata, basi rotundata, laete viridia, ad costam vix glandulosa; dentes late triangulares, recti; pet. aculeati, glandulosi, inferne unifariam pubescentes; stip. longae, latae, virides, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ...; fruct. late oblongus, solitarius vel centralis basi plus minus attenuatus, laterales autem inferne rotundati, apice attenuato-conici.

Hab. Transsilvania, Kolozs: ad Kalota Sz. Kiraly (L. Richter).

1025. Crepinia stylaris Gdgr Tab. N° 1873.

Aculei rarissimi, debiles, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ovato-elliptica, subacuta, basi paulo attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes convergentes; pet. vix glanduloso-pilosuli, saepius inermes; stip. elongatae, auriculis paulo divergentibus; ped. 1-3, glabri, 13-20 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis 2-4-dentato-glandulosis, copiose instructis, acumine sat lato; styli lanati, breviter columnati, disco paulo conico; cor. pallide rosea; fruct. magnus, oblongus, depressus, laterales interdum ovoidei.

Hab. Haute-Savoie, ad Trenthon (Puget).

∾ ∾. Rami florales aculeati.

1026. Crepinia Gremblichii Gdgr Tab. N° 1874.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. parva, obovato-acuta, basi breviter attenuata, pallide viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. subinermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 6-7 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine sat angusto; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque atten.

Hab. Tyrol, ad Hall (J. Gremblich).

1027. Crepinia sarmentacea (Woods in Linn. trans. XII, p. 213; Sm. Engl. fl. II, p. 390; Baker Brit. ros. mon. in Linn. journ. XI, p. 227; Cratt. Ros. mon. II, p. 251; Rchb. Fl. exc. N° 3999; Dumort. Mon. ros. belg. p. 10); Gdgr Tab. N° 1875. – Ic. Engl. bot. XXXVIII, tab. 2595

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. mediocria, elliptica, lucida, ad costam aciculata; dentes patuli; pet. glabri, aculeati, parce glandu-

losi; stip. glabrae, dilatatae; ped. 1-8, glabri; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis, incisis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. laete rosea, fruct. oblongus.

Hab. Anglia, Gallia, etc.

Woods l. c. p. 214 varietates 5 suae C. sarmentaceae enumerat.

1028. Crepinia vicennalis Gdgr mss.

Aculei parvi, breviter et tenuiter falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. ample obovato-subobtusa, basi abrupte attenuata, pallide viridia, ad costam paulo glandulosa; dentes late triangulares, recti; pet. glandulosi, basi toto pubescentes, aculeati; stip. rubentes, amplae, dilatatae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor. ...; fruct. magnus, normaliter oblongus, turgidus, utrinque valde attenuatus.

Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

1029. Crepinia stenoclada Gdgr Tab. N° 1876.

Aculei debiles, subcylindrici, ad ramos flor. minutos parum falcati; fol. ovato-elliptica, attenuata, basi rotundata, ad costam eglandulosa, foliolo terminali basi 1-3-aculeolato; dentes patuli; pet. parce aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-8 m. longi; tubus gracilis, elongatus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, copiosa, acumine lato; styli lanati, disco sat conico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, anguste oblongus.

Hab. Rhône, ad Montmelas: alt. 1900' (M. Gandoger).

1030. Crepinia clinacantha Gdgr Tab. N° 1877.

Aculei validi, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-elliptica, apice praesertim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. rubentes, saepius inermes, glandulosi, sparse pilosi; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. magna, laete rosea; fruct. oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

1031. Crepinia oligosticta Gdgr Tab. N° 1878.

Aculei ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. late ovato-elliptica, utri-

que attenuata, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. subinermes, saepe eglandulosi, inferne paulo pubescentes, stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis 2-4-dentato-glandulosis, subfoliaceis copiose instructa; styli lanati, disco conico; cor. pallide rosea, fruct. magnus, oblongus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1032. Crepinia Ganderi Gdgr mss.
Aculei inclinato-subdilatati, ad ramos flor. graciles, rari; fol. late obovato-subobtusa, basi cuneati, tenuia, intense vel atrovirentia, lucida, ad costam glandulosa; dentes late lanceolato-triangulares, aperti; pet. glabri, vix glandulosi, parce aculeati; stip. virides, angustae, auriculis rectis; ped. 1-3, pubescentes, 11-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, in 1/3 sup. turgidus, nec attenuatus, basi valde contractus.
Hab. Tyrol, ad Lienz (Gander).

§§. Foliola obovato-oblonga vel oblonga.
× Petioli inermes.

1033. Crepinia phalacroclada Gdgr Tab. N° 1880.
Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, rhomboidalia, abrupte acuta, basi subrotundata, glauca, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 13-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat latis, 3-4-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco paulo conico, cor. eciliata, fruct. breviter oblongus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Puy-de-Dôme, prope Clermont-Ferrand: alt. 2000' (F. Héribaud).

1034. Crepinia hibernorum Gdgr Tab. N° 1881.
Aculei pauciores, parvi, falcati, ad ramos flor. nulli; fol. late oblongo-acuta, basi sensim attenuata, ad costam eglandulosa, glauca; dentes lanceolato-subpatuli; pet. inermes, glandulosi, glabri; stip. virides, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis foliaceis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco conico; cor. [illegible];

eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.
Hab. Hibernia, prope Belfast (S. A. Stewart).

1035. Crepinia Bluffiana Gdgr Tab. N° 1882.
Aculei rari, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. parva obovato-oblonga, sublanceolata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes triangulares, recti; pet. eglandulosi, inermes, hinc inde pilosuli; stip. breves, virides, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, subcolumnares, albi; disco plano; cor ......; fruct. magnus, oblongus, utrinque depressus.
Hab. Austria, prope Wien (J. Wiesbaur).
An e Ripartiis Tomentelloideis (Synstyleae)?

1036. Crepinia infelix Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. plerumque inermes; fol. mediocria, oblongo-acuta, basi attenuata, laete viridia, ad costam vix glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. parce glandulosi, fere toto laxe pubescentes, sup. inermes; stip. virides, longae, latae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus subfoliaceis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor......; fruct. magnus, breviter oblongus, utrinque sensim attenuatus, turgidus.
Hab. Hungaria, Liptó: ad Rozsahegy Ruzahegy et Lubochna (L. Richter).

1037. Crepinia latisepala Gdgr Tab. N° 1883.
Tota intense purpurea; aculei validi, late falcato-dilatati, decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, breviter acuta, basi paulo attenuata, subglaucescentia, ad costam glandulosa; dentes arguti; pet. rubentes, glandulosi, sparse pilosuli, inermes; stip. latissimae; ped. 2-4, glabri, 5-7 m. longi, latissime bracteati; tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis amplissime foliaceis, 2-4-dentato-glandulosis, copiose instructa, acumine elongato; styli lanati, disco plano; cor. maxima, rosea, infene valde ciliata; fruct. oblongus.
Hab. Puy-de-Dôme, ad Montbaubier (M. Dubosclard).
Species, notis indicatis, conspicua et ab affinibus optime distincta.

XX Petioli aculeati.

1038. Crepinia oblongigemma Gdgr Tab. N° 1879.

Glauca; aculei sparsi, decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. ample obovato-oblonga, acuta, basi sensim subrotundata, glauca, ad costam glandulosa; dentes aperti, profundi, lanceolati; pet. glandulosi, parce aculeati, sparse pilosi; stip. longae, latae, virides, auriculis divergentibus; ped. 2-5, glabri, 12-15 m. longi; gemmae oblongo-lanceolatae, magnae; tubus oblongus; sep. pinnulis rubris, latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine elongato; styli magni, lanati, disco acutissimo; cor. magna, laete rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Hautes-Pyrénées, ad Gèdre in viam Luz (H. Bordère).

1039. Crepinia baltica Gdgr Tab. N° 1884.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblongo-lanceolata, basi attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolati; pet. glandulosi, parce aculeati, inferne unifariam pubescentes; stip. longae, sat angustae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis longis, parum latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine longissimo, sat lato, styli lanati, disco sat conico; cor. ....; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Suecia, ad Thorslunda in insula Oeland (J. N. Scheutz).

1040. Crepinia gloriosa Gdgr mss.

Aculei longi, validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuminata, basi attenuato-cuneata, ad costam eglandulosa; dentes profunde lanceolato-aperti, pet. inf. inermes, parce glandulosi, vix sparse pilosuli; stip. latiusculae, longissimae, virides, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 7-9 m longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, 1-3-dentatis instructa, acumine integro; styli lanati, disco valde conico; cor. ....; fruct. anguste oblongus, basi valde attenuato-decurrens, turgidus, apice truncatus.

Hab. Lot-et-Garonne, ad Goulard prope Agen (O. Debeaux).

1041. Crepinia amoeniflora Gdgr Tab. N° 1885.

Aculei rarissimi, tenues, inclinato-subdilatati, ad ramos flor. nulli; fol. anguste oblonga, subattenuata, basi contracta, lucida, laete viridia, ad costam

glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, aculeati, inferne villosuli; stip. angustae; ped. 1, glabri, 10-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. laete rosea; eciliata; fruct. breviter oblongus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1042. Crepinia insignis (Déségl. et Rip. in Mém. acad. de Maine-et-Loire, XXVIII, 1873, p. 112, et extr. p. 16); Gdgr Tab. N° 1886. — C. canina var. insignis (Gren. Fl. jur. p. 243). — Gdgr Herb. ros. N° 419 et 592 var.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblonga, utrinque sensim attenuata, viridia, ad costam eglandulosa; pet. fere eglandulosi, sparse pilosi, aculeati; stip. sat latae, auriculis rectis; ped. 2-5, glabri, 9-13 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latiusculis, 2-4-dentato-glandulosis, brevibus instructa; styli lanati, disco subplano; cor. pallide rosea; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Galliæ media, etc. — Specimina sabauda a Puget prope Méry, Aix-les-Bains lecta, descripsi.

1043. Crepinia neuroïdes Gdgr mss.

Aculei minuti, tenues, inclinati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi attenuata, nervosa, intense viridia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. basi vix glanduloso-pilosuli, inf. inermes; stip. virides, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis paucioribus, parum latis, 3-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro, lato; styli lanati, disco plano; cor. pallide rosea, eciliata; fruct. oblongus, in 1/3 sup. turgidus, dein usque ad basin longe attenuato-acutus, apice contractus.

Hab. Belgium, Hainaut: ad Harvengt (M. Gandoger).

1044. Crepinia fraxinoïdes Gdgr Tab. N° 1887; H. Braun in Zool.-bot. Ges. (1885) p. 124.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblonga, utrinque acuta, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes aperti, lanceolati; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. magnae, longae, auriculis rectis; ped. 2-3, glabri, 6-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo; styli lanati,

disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. oblongus, utrinque sed basi praesertim attenuatus.

Hab. Austria inf., ad Kalksburg prope Wien (J. Wiesbaur).

~ ~. Rami florales aculeati.
X Foliola oblonga.

1045. Crepinia conoacantha Gdgr Tab. N° 1888.

Aculei tenues, ad ramos flor. subdilatato-rectiusculi; fol. anguste oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. inermes, glandulosi, sparse pilosuli; stip. angustae; ped. 1-2, glabri, 14-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, sat angustis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli breves, lanati, disco paulo conico; cor. ......; fruct. anguste oblongus, basi longe attenuatus.

Hab. Isère, ad thermas St Pierre-de-Paladru (M. Gandoger).

1046. Crepinia consociata Gdgr Tab. N° 1889.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi, tenues; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, ad costam eglandulosa; dentes patuli; pet. aculeati, vix glandulosi, sparse pilosi; stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, glabri, 9-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine elongato; styli lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. breviter oblongus, apice attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1047. Crepinia supravirens Gdgr Tab. N° 1890.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. sat debiles; fol. oblongo-acuminata, basi attenuata, dilatata, intense viridia, ad costam eglandulosa; dentes recti; pet. aculeati, parce glanduloso-pilosi; stip. longae, auriculis rectis; ped. 3-4, graciles, glabri, 2 cent. longi; tubus elongatus; sep. rubra, pinnulis angustis, longis, 3-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico, cor. rosea; fruct. elongatus, utrinque attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1048. Crepinia bellissima Gdgr mss.

Aculei validuli, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-acuta,

basi attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. copiose glanduloso, aculeati, sparse pilosi; stip. virides, longae, latiusculae, inf. dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine dentato; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. sat magnus, breviter oblongo-conicus, basi rotundatus, apice valde atten.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Stankován (L. Richter).

1049. Crepinia augescens Gdgr mss.
Aculei breves, dilatati, valde falcati, ad ramos flor. geminati; fol. mediocria, suboblonga, utrinque breviter acuta, atrovirentia, ad costam valde glandulosa; dentes lanceolato-recti; pet. copiose glandulosi, aculeati, sparse pilosi; stip. virides, latae, longae, dorso glanduloso-muricatae, auriculis sat divergentibus; ped. 1, glabri, 6-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. .....; fruct. enormis (1½ cent. latus), oblongus, basi attenuatus, in ⅓ sup. dilatatus, dein subcontractus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Stankován (L. Richter).

XX Foliola obovato-oblonga.

1050. Crepinia styloidea (Gdgr Ros. nov. II, p. 15); Gdgr Tab. N° 1891. — Gdgr Herb. ros. N° 99.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. debiles; fol. ampliuscule obovato-acuta, utrinque attenuata, nitide atrovirentia, ad costam vix glandulosa; dentes acuti; pet. glandulosi, sparse pilosi, saepe inermes; stip. dilatatae; ped. 1-3, glabri, 8-10 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis sat angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa; styli exserti, subcolumnares, lanati, disco subplano; cor. laete rosea, eciliata; fruct. breviter oblongus, basi valde attenuatus, apice depressus.
Hab. Rhône, ad Mongré prope Villefranche (M. Gandoger).

1051. Crepinia heteracantha Gdgr Tab. N° 1892.
Aculei caulium nunc falcati, nunc recti, tenues aut subulati, copiosissimi; rami flor. aculeis debilibus, aduncis, geminatis instructa; fol. obovato-oblonga, acuta, basi subrotundata, paulo glauca, ad costam glandulosa; dentes tri-

angulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, basi unifariam pubescentes; stip. rubentes, angustae, auriculis divergentibus, ped. 1-3, glabri, 9-12 m. longi; tubus oblongus, sp. pinnulis angustis, 1-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco sat conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hibernia, ad Colin Glen prope Belfast (S. A. Stewart).

1052. Crepinia sata Gdgr mss.

Aculei debiles, parum dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, viridia, inferne ad costam glandulosa; dentes late triangulares, aperti; pet. copiose glandulosi, aculeati, basi toto pubescentes stip. sat breves et angustae, virides, auriculis semi-divergentibus; ped. 1, glabri, 8-9 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco plano; cor. ... ; fruct. magnus, oblongus, basi depressus, apice attenuatus.

Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda Hasadek (L. Richter).

1053. Crepinia cuneiformis Gdgr. mss. — Magnier Fl. sel. N° 536.

Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. stipulares, fol. latiuscule obovato-oblonga, acuti, basi attenuato-cuneata, glaucescentia, ad costam glandulosissima; dentes profunde lanceolato-recti; pet. valde glandulosi, aculeati, basi unifariam pubescentes; stip. longissimae, latae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-4, glabri; 15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus latis, 1-3-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco subplano; cor. magna, rosea, eciliata; fruct. oblongus, basi subrotundatus, apice longius attenuatus.

Hab. Saône-et-Loire, ad St Emiland (Ch. Ozanon).

1054 Crepinia Cercosiana Gdgr Tab N° 1893.

Aculei copiosi, falcato-dilatati, ad ramos flor. geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, coriacea, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. virides, latissimae, auriculis divergentibus; ped. 2-3, glabri, 4-6 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, 2-3-dentato-glandulosis instructa, acumine lato, integro; styli lanati, disco valde conico; cor. eciliata; fruct. breviter oblongus, utrinque attenuatus.

Hab. Hispania media, Teruel: in Sierra de Mosqueruela (R. Martin Cercós).

1055. Crepinia fictilis Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. pauciores; fol. parva, obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, pallide viridia, ad costam glandulosissima; dentes profunde lanceolato-recti; pet. glandulosi, aculeati, usque ad medium pubescentes; stip. breves, latae, virides, inf. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, dense villosi, 5-6 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis omnibus angustis, 2-4-dentato-glandulosis instructa, acumine integro; styli lanati, disco sat conico; cor ......; fruct. anguste elongatus, utrinque longissime attenuatus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Sinfalva (L. Richter).

1056. Crepinia fruticetorum Gdgr Tab. N° 1894.
Aculei debiles, rectiusculi, vix dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. ampliuscule obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam parce glandulosa; dentes acuti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. subdilatatae; ped. 1-2, glabri, 14-18 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis brevibus, latiusculis, 4-6-dentato-glandulosis instructa; styli exserti, lanati, disco paulo conico; cor ......; fruct. oblongus, basi valde attenuatus.
Hab. Isère, ad thermas St Pierre-de-Paladru (M. Gandoger).

c. Sepala valde pectinato-glandulosa.
† Fructus rotundatus, ovatus vel ovoideus.
§. Petioli glabri vel sparse pilosi.
∾. Fructus globosus, rotundatus vel ovatus.

1057. Crepinia podolica (Tratt. Ros. mon. II, p. 71); Gdgr Tab. N° 1895. — C. glaucescens (Bess. Enum. Pod. p. 19, N° 599 excl. syn. non Desv. nec Wulf.).
Aculei falcato-dilatati, compressi; fol. elliptico-acutiuscula, glauca, subtus ad costam glanduloso-aculeolata; dentes acuti; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. glabrae; ped. glabri; tubus globosus; sep. pinnulis copiose pectinato-glandulosis instructa; styli lanati; cor. (a me non visa) probabilius rosea; fruct. globosus.
Hab. Rossia merid.-occid., in Podolia (Andrzeiowski).

1058. Crepinia macrocarpa (Mérat Fl. par. 1812, p. 190; DC. Prodr. II, p. 623); Déségl. Cat. p. 168), Gdgr Tab. N° 1896. — C. canina macrocarpa (Chevallier Fl. Par. II, p. 693) non Boiss. nec Mauri nec Rochel.

Aculei falcato-dilatati, inaequales; fol. ample ovato-obtusa, atrovirentia, nervosa; dentes arguti, biserrati; pet. aculeati, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. glabrae, dilatatae, auriculis divergentibus; ped. glabri, brevissimi, tubus subglobosus; sep. pinnulis latiusculis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano, cor. rosea, fruct. maximus, subglobosus, turgidus.
Hab. Gallia sept. etc. Vidi cultam in Horto botanico Parisiensi, unde etiam accepi specimina a cl. B. Verlot benevole missa.

Rosa macrocarpa Boiss. Fl. or. II, p. 684 ad gregem R. albae L. (Crepiniae Adenophorae) pertinet, et nunc C. stupendam (Crép. in Boiss. l. c. C. megalocarpa Déségl.) nomen habet.

Rosa macrocarpa Mauri Cat. 15 ut et Rosa macrocarpa Rochel in Schultes Oesterr. fl. II, p. 70 mihi ignotae sunt.

1059. Crepinia oligophylla Gdgr Tab. N° 1897
Aculei rari, debiles, falcati, ad ramos flor. nulli, fol. latiuscule obovato-elliptica, utrinque subrotundata, pallide viridia, remota, ad costam glandulosa; dentes lati, aperti, pet. glandulosi, sparse pilosi, inermes; stip. longae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus, ped. 1-4, glabri, 10-15 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis brevibus, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine longo, lato; styli exserti, lanati, disco angusto, conico; cor. pallide rosea; fruct. parvus, subrotundatus
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1060. Crepinia ensaeifolia Gdgr Tab. N° 1898.
Aculei dilatato-subfalcati, ad ramos flor. fere nulli; fol. parva, ovato-elliptica, acuta, basi attenuata, elegantia, ad costam glandulosa; dentes acuti, recti; pet. sparse pilosulo-glandulosi, inf. inermes; stip. angustae, auriculis divergentibus; ped. saepius 1, glabri, 16-20 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis parum latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....., fruct. ovatus, apice valde strangulatus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1061. Crepinia actinochlamys Gdgr Tab. N° 1899. - C. macrocarpa (Hort. Par. 1870-1872 non Mérat)
Aculei rarissimi, falcati, longe decurrentes, ad ramos flor. nulli; fol. ample oblongo-acuta, basi rotundata, ad costam saepe aciculatam glandu-

losa; dentes magni, aperti, spinulescentes; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. glaucae, basi intense rubro-violaceae, mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 7-12 m. longi; tubus ovatus, sep. carnosa, pinnulis mediocribus, paucioribus, dentato-glandulosis instructa, erecta, diu persistentia, acumine parum lato; styli magni, lanati, disco plano; cor. ....., fruct. magnus, apice contractus.

Hab. in Horto botanico Parisiensi (B. Verlot); verosimiliter in vicinitate urbis crescens.

Species curiosa, faciem Montanearum quarumdam referens, a vera C. macrocarpa (Mérat) sat distincta. Calyx diu persistens; carpella sessilia, oviformia, setis rigidis basi copiose suffulta.

1062. Crepinia calostephana Gdgr Tab. N° 1900.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi breviter attenuata, laete viridia, ad costam parce glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. latae, longae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 18-22 m. longi; tubus ovatus, sep. pinnulis longis, numerosis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine longo, sat lato; styli lanati, disco plano; cor. rosea, eciliata; fruct. magnus, ovatus, basi rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Silesia, ad Buchberg (Straehler).

1063. Crepinia eriostyla (Déségl. et Rip. in Déségl. Cat. p. 165).

Aculei inclinati vel rectiusculi, dilatati, ad ramos plus minus copiosi; fol. ovato-elliptica, subobtusa, basi rotundata; dentes arguti; pet. subinermes, hinc inde pilosulo-glandulosi; stip. laeves, auriculis subrectis; ped. 1-4, glabri; tubus ovoideus, sep. pinnulis mediocribus, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine elongato; styli lanati, subcoaliti, disco paulo conico, cor. pallide rosea; fruct. globosus, centralis vero saepe ovoideus.

Hab. Sabaudia, Anglia, etc.

∼ ∼. Fructus ovoideus.

1064. Crepinia pentecostes Gdgr Tab. N° 1901.

Aculei dilatati, parum falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. parva, ovato-elliptica, attenuata, basi rotundata, ad costam glandulosa, foliolo terminali

inferne 1-3-aculeolato; dentes aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. angustae, subtus glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 4-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine longo, sat lato; styli lanati, disco subplano; cor sat intense rosea, eciliata, praecox; fruct. ovoideus, apice attenuatus.

Hab. Rhône, ad Arnas (M. Gandoger).

1065. Crepinia pseudo-fertilis Gdgr Cat. N° 1902.

Aculei debiles, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. saepius nulli; fol. obovato-elliptica, breviter attenuata, basi cordata, firma, intense viridi-subglauca, ad costam parce glandulosa; dentes acuti, paulo convergentes; pet. glandulosa, aculeati, sparse pilosuli; stip. latae, longae, virides; ped. 1-3, glabri, 11-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; cor......; styli lanati, disco subplano; fruct. magnus, breviter ovoideus, basi rotundatus, apice paulo attenuatus.

Hab. Pyrenaei centr., Gèdre ad viam Héas (H. Bordère).

1066. Crepinia fertilis Gdgr Cat. N° 1903

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. saepius nulli, planta rorsus rubens; fol. suboblonga, utrinque attenuata, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosi; stip. longae, latissimae, dorso glanduloso-muricatae, auriculis divergentibus, ped. 1-2, glabri, 17-21 m. longi; tubus breviter ovoideus; sep. pinnulis latissimis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo; styli lanati, disco paulo conico; cor........; fruct. breviter obovatus.

Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1067. Crepinia vulcanica Gdgr Cat. N° 1904.

Aculei pauciores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-oblonga, acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde pilosuli; stip. virides, valde dilatatae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 8-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco subplano, cor........; fruct. ovoideus, utrinque paulo depressus.

Hab. Puy-de-Dôme, in vulcanicis ad Charade prope Clermont-Ferrand (M. Lamotte).

1068. Crepinia mersa Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. plerumque inermes; fol. ample oblongo-acuta, basi subattenuata, glaucescentia, ad costam toto glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, copiose glandulosi, sparse pilosuli; stip. longae, latae, dilute rubentes, inf. dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. saepius 2, glabri, 5-7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis omnibus parum latis, valde dentato-glandulosis (terminali excepta) instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. parvus, ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice longe attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Szepes: ad Locse (L. Richter).

1069. Crepinia synstictodon Gdgr Tab. N° 1905.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. interdum nulli; fol. obovato-oblonga, lanceolata, basi abrupte attenuata, glaucescentia, coriacea, ad costam glandulosa; dentes profundi, argutissimi; pet. copiose glandulosi, parce aculeati, saepe glabri; stip. longae, dorso (et infer. ad auriculas rectas) glandulosae; ped. 1-3, glabri, 11-13 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. magnus, ovoideus, basi rotundatus, apice paulo depressus.
Hab. Pyrenaei centr., ad Gèdre in viam Luz (H. Bordère)
Habitus cujusdam Montaneae (Ozanonia) foliolis valde biserratis.

1070. Crepinia ozanonioides Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime oblongo-acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, subpatuli; pet. aculeati, hinc inde glanduloso-pilosuli; stip. virides, magnae, inf. dorso glanduloso-muricatae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7 m. longi; tubus ovoideus; sep. dorso glandulosa, pinnulis omnibus latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. ovoideo-conicus, apice attenuatus, basi rotundatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Stankova (L. Richter).
Facies etiam cujusdam Montanae (Ozanonia) potissimum ob sepala dorso glandulosa, habitum peculiarem, sed pedunculi breves, aculei eis aliarum Caninearum quidquam bene similes, unde melius huc adnumerandam esse hanc speciem censui.

§§. Petioli saltem basi undique hirsuti.

1071 Crepinia pachycarpa Gdgr Tab. N° 1906.
Aculei pauciores, minuti, falcato-dilatati, ad ramos flor. submilli; fol. ovato-elliptica utrinque parum attenuata, ad costam glandulosa; dentes falcati; pet. fere toto tomentosi, aculeati, parce glandulosi. stip. latae, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 4-6 m longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. maximus, ample (17-19 m latus) ovatus, crassus
Hab. Haute-Savoie, ad Reyvroz (Puget).

1072. Crepinia Sicula Gdgr mss.
Aculei validi, falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. ample obovato-subacuta, basi paulo attenuata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes late triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, fere toto laxe pubescentes; stip. elongatae, sat latae, virides, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 12-14 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis omnibus latis, valde dentato-glandulosis instructa, styli lanati, disco subplano; cor. ......; fruct. glaucus, maximus, ellipticus, turgidus, basi depressus, apice attenuato-conicus.
Hab. Transsilvania, Torda Aranyos: ad Torda Hasadek (L. Richter).

1073. Crepinia amblyacantha Gdgr Tab. N° 1907.
Aculei copiosi, falcato-dilatati, ad ramos flor saepius geminati; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, firma, ad costam vix glandulosa; dentes recti; pet. aculeati, glandulosi, inferne undique pubescentes; stip latae, rubentes, auriculis parum divergentibus; ped. 2-5, glabri, 10-17 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis paucioribus, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine sat angusto; styli lanati, disco paulo conico; cor. ....; fruct. subglobosus, medio ovato.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Poche (Puget).

1074 Crepinia sclerophloea Gdgr Tab N° 1908
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. rigidos copiosi; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, firma, ad costam glandulosa, dentes recti; pet. fere toto pubescentes, glandulosi, aculeati; stip latae, rubentes, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 5-11 m longi; tubus ovatus; sep. pinnulis copiose dentato-glandulosis instructa, acumine lato; styli lanati, disco paulo conico; cor. ....;

fruct. rotundatus, centrali autem ovato.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1075. Crepinia praegnans Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, parum dilatato-falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. amplissime obovato-oblonga, acuta, basi subattenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes profunde lanceolato-subconvergentes; pet. aculeati, glandulosissimi, infirne prorsus villosi; stip. magnae, latae, virides, dorso glanduloso-muricatae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 8-10 m. longi; tubus ovatus; sep. pinnulis omnibus latis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. ......; fruct. maximus, subrotundato-conicus, basi dilatatus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Feherpatak (L. Richter).

1076. Crepinia odontosepala Gdgr Tab. N° 1909.
Aculei pauciores, sparsi validi, falcato-dilatati, ad ramos flor. subnulli; fol. ovato-elliptica, attenuata, basi subrotundata, glauca, ad costam copiose glandulosa; dentes recti; pet. parcissime aculeati, copiose glandulosi, infirne pubescentes; stip. glaucae, latae, subtus glandulosissimae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 7-11 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat angustis, longis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli magni, lanati, disco sat conico; cor. magna (5½ cent. diam. lata), pallide rosea; fruct. ovoideus, apice attenuatus.
Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

1077. Crepinia oligolepis Gdgr Tab. N° 1910.
Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. copiosi et saepe geminati; fol. obovato-oblonga, acuta, basi rotundata, ad costam glandulosa, dentes magni, convergentes; pet. glandulosi, aculeati, pilosuli; stip. longae, auriculis divergentibus; ped. 1-5, glabri, 15-20 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis mediocribus, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine latiusculo; cor. ......; styli lanati, disco subplano; fruct. magnus, ovoideus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1078. Crepinia pycnotricha Gdgr mss.
Aculei debiles, breves parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. sat ari; fol. ample obovato-obl[...]ga, utrinque paulatim attenuata, glauca, ad

costam parce glandulosa; dentes late ovato-subconvergentes; pet. glandulosi, aculeati, toto dense tomentosi; stip. glaucae, magnae, dilatatae, dorso pubescentes, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 7 m. longi; tubus ovoideus; sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ignota; fruct. magnus, ovoideo-conicus, basi rotundatus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Ferherpatak (L. Richter).
Planta, cum tribus sequentibus, petiolis dense tomentosis conspicua.

1079. Crepinia premens Gdgr mss.
Aculei minuti, vix dilatato-inclinati, ad ramos flor. copiosi; fol. amplissime obovata, apice vix acuta, basi subrotundata, viridi-glaucescentia, ad costam dense glandulosa; dentes breviter ovato-convergentes; pet. glandulosi, aculeati, toto dense tomentosi; stip. magnae, longae, virides, dorso muricato-glandulosae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 2-3 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus parum latis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. maximus, ovoideo-conicus, turgidus, basi subrotundatus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Szepes: ad Locse (L. Richter).

1080. Crepinia tumens Gdgr mss.
Aculei validiores, falcato-dilatati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-oblonga, apice vix attenuata, basi truncata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulari-convergentes; pet. aculeati, toto dense tomentosi, glandulosissimi; stip. maximae, glaucae, dorso glanduloso-pubescentes; auriculis subdivergentibus; ped. 1-2, glabri, 5-6 m. longi; tubus subrotundatus; sep. pinnulis omnibus latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. magnus, subglobosus, conicus, basi rotundato-dilatatus, apice attenuatus.
Hab. Hungaria bor., Szepes: ad Locse (L. Richter).

1081. Crepinia sana Gdgr mss.
Aculei breves, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. ample obovato-suboblonga, acuta, basi rotundata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes late triangulari-subconvergentes; pet. rubentes, aculeati, parce glandulosi, toto dense tomentosi; stip. magnae, rubentes, latae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 5-6 m. longi; tubus subrotundatus; sep. pinnulis omnibus

parum lat. copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ....; fruct. magnus, globosus, basi late rotundatus, apice vix attenuatus.

Hab. Hungaria bor., Szepes: ad Locse (L. Richter).

†† Fructus obovato-oblongus vel oblongus.

∼. Petioli saltem usque ad 2^a foliola pubescentes.

1082. Crepinia famulata Gdgr mss.

Aculei pauciores, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. inermes; fol. ample obovato-oblonga, vix attenuata, basi rotundata, laete viridia, ad costam parcissime glandulosa; dentes late triangulares, aperti; pet. inermes, vix glandulosi, fere toto villosi; stip. longae, latissimae, virides, auriculis rectis; ped. saepe 2, glabri, 5-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ....., fruct. ample oblongus, utrinque sed apice praesertim attenuatus, medio turgidus.

Hab. Hungaria, Wag prope Kordesi (L. Richter).

1083. Crepinia villipes Gdgr Tab. N° 1911.

Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor copiosi; fol. obovato-oblonga, utrinque attenuata, ad costam glandulosa, foliolo terminali basi aculeolato; dentes recti; pet. villoso-glandulosi, aculeati, stip. latae, subtus valde glanduloso-aculeolatae, auriculis divergentibus; ped. 1-4, villosi, 8-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, subfoliaceis, copiose dentato-glandulosis instructa, copiosa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ......; fruct. maximus, obovato-oblongus, carnosus, 1½ cent. diam. latus.

Hab. Isère, ad Le Sappey (Boullu).

1084. Crepinia urbana Gdgr mss.

Aculei validiores, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. ampliuscule oblongo-lanceolata, medio dilatata, basi cuneata, intense viridia, ad costam parce glandulosa; dentes profundi, lanceolato-subpatuli; pet. paulo aculeati, fere toto pubescentes, copiose glandulosi; stip. virides, parvae, breves, glabrae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fruct. mediocris, oblongus, basi subrotundatus ad apicem longe attenuatus

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

1085. Crepinia dumalicides (Puget) in Gdgr Tab. N° 1912.
Aculei dilatati, valde falcati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. suboblonga, utrinque sensim attenuata, firma, intense viridia, ad costam glandulosa, foliolo terminali saepe inferne 1-3-aculeolato; dentes convergentes; pet. glandulosi, aculeatissimi, basi pubescentes, stip. subtus hirtello-aculeolatae, auriculis rectis; ped. 2-4, glabri, 11-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis mediocribus, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, exserti, disco paulo conico; cor. rosea; fruct. oblongus, medio vel solitario decurrente.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1086. Crepinia carpathica Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. sparsi; fol. ampliuscule oblongo-lanceolata, basi attenuata, atrovirentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. glandulosi, inermes, inferne unifariam villosi, deni laxe pubescentes; stip. virides, longae, latae, inf. dorso glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 10 m. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. .....; fruct. magnus, normaliter suboblongus, vel conico-attenuatus, utrinque attenuatus, turgidus.
Hab. Hungaria bor., Liptó: ad Oszada (L. Richter).

1087. Crepinia septupla Gdgr mss.
Aculei breves, parvi, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. sat copiosi; fol. sat late oblongo-acuminata, basi abrupte truncata, laete viridia, ad costam vix glandulosa; dentes triangulares, subpatuli; pet. aculeati, glandulosissimi, fere toto laxe pubescentes; stip. virides, sat latae, longae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano, cor. .....; fruct. magnus, oblongus, basi sat depressus, ad apicem valde attenuato-strangulatus, medio turgidus.
Hab. Hungaria, Wag: ad Kovácsi (L. Richter).

1088. Crepinia innocua (Ripart) in Gdgr Tab. N° 1913.
Aculei rarissimi, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. elliptica, attenuato-dilatata, basi cuneata; dentes recti; pet. vix glandulosi, inermes, toto villosi; stip. magnae, latae, auriculis parum divergentibus; ped. 1-3,

glabri, 12-20 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis mediocribus, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine latiusculo; styli lanati, disco subplano; cor. dilute rosea; fruct. obovato-oblongus.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

∼∼. Petioli glabri vel sparse pilosi.

1089. Crepinia microtuba Gdgr Tab. N° 1914.
Aculei panciores, dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. tenues, geminati; fol. ovato-elliptica, attenuata, basi cordata, ad costam glandulosa; dentes aperti; pet. aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. parvae, angustae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 5-8 m. longi; tubus oblongus, parvus; sep. pinnulis latis, longis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. rosea; fruct. minimus, breviter oblongus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad Argonnex (Puget).

1090. Crepinia geophila Gdgr Tab. N° 1915.
Aculei parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. nulli; fol. obovata, utrinque attenuata; dentes acuti; pet. subinermes, glandulosi, infrne sparse pilosi; stip. longae, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 11-15 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. sat magnus, breviter oblongus, apice attenuatus, glaucescens.
Hab. Haute-Savoie, ad Pringy (Puget).

1091. Crepinia Hookeriana Gdgr Tab. N° 1916.
Aculei minuti, inclinato-dilatati, ad ramos flor nulli; fol. anguste oblonga, utrinque attenuata, glauca, ad costam glandulosa; dentes triangulares, recti; pet. glandulosissimi, glabri, parce aculeati; stip. mediocres, rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 10-13 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis sat latis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine dentato; styli lanati, disco plano; cor. ......; fruct. obovato-oblongus, basi subdepressus, apice longe attenuatus.
Hab. Anglia, Herefordshire: ad Aymestry (A. Ley).

1092. Crepinia varians Gdgr mss.
Aculei parvi, breves, parum falcato-dilatati, ad ramos flor. inermes; fol. ample oblongo-acuta, basi attenuata, pallide viridia, ad costam glandulosa; dentes profunde triangulares, recti; pet. aculeati, glandulosi, vix sparse pilosuli; stip. sat angustae, rubentes, dorso glandulosae, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 1 cent. longi; tubus suboblongus; sep. pinnulis omnibus latiusculis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco subplano; cor. ......; fruct. normaliter suboblongus, magnus, utrinque attenuatus, apice strangulatus, turgidus, vel basi rotundatus, dein conico-attenuat.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

1093. Crepinia stipata Gdgr mss.
Aculei breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. sat parva, oblongo-acuta, basi sensim attenuata, pallide viridia, ad costam eglandulosa; dentes lanceolato-convergentes; pet. saepius glabri; glandulosi, rubentes, aculeati; stip. rubentes, angustae, sat longae, dorso eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-3, glabri, 12 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. ignota; cor. ... ...; fruct. mediocris, oblongus, basi depressus, apice attenuatus satque strangulatus.
Hab. Hungaria, ad Budakeszierdö (A. Steffeck).

1094. Crepinia odontostephana Gdgr tab. N° 1917.
Aculei rari, breves, falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. oblongo-acuta, basi sensim attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, aperti; pet. parce glandulosi, aculeati, hinc inde pilosuli; stip. rubentes, auriculis divergentibus; ped. 1, glabri, 12-14 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis angustis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine dentato, lato; styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque atten.
Hab. Hispania bor., Logroño: ad El Rasillo Sierra de Cameros (J. Zubia).

1095. Crepinia nova Gdgr mss.
Aculei falcato-dilatati, ad ramos flor. nulli; fol. latiuscule oblongo-acuminata, basi attenuata, laet. viridia, ad costam vix glandulosa; dentes lanceolati subconvergentes; pet. aculeati, glandulosi, virides, sparse pilosuli; stip. virides, sanguinescentes, angustae, auriculis rectis; ped. 1, glabri, [illegible]

longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus angustis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco sat conico; cor. ......; fruct. anguste oblongus, utrinque longe attenuatus.
Hab. Hungariae, Vág prope Kovácsi (L. Richter).

1096. Crepinia dinarica Gdgr Tab. N° 1918; Gdgr Contr. fl. slav. II, p. 32.
Aculei debiles, vix inclinati, sparsi, ad ramos flor. nulli; fol. obovato-acuta, basi attenuata, glaucescentia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. virides, auriculis parum divergentibus; ped. 1-2, glabri, 10-13 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis latiusculis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine foliaceo-dentato; styli lanati, disco conico; cor. eciliata; fruct. oblongus, utrinque atten.
Hab. Dalmatia, ad Val di Ombla (K. Studniczka).

XX Rami florales aculeati.

1097. Crepinia fraterna Gdgr Tab. N° 1919.
Aculei subdilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. copiosi; fol. obovata, utrinque parum attenuata, ad costam glandulosa; dentes lanceolati, recti; pet. aculeati, glandulosi, inferne paulo pubescentes; stip. mediocres, auriculis divergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-16 m. longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine lato; styli lanati, disco sat conico; cor......; fruct. obovato-oblongus, utrinque depressus.
Hab. Haute-Savoie, ad Habère-Lullin (Puget).

1098. Crepinia polysticta Gdgr Tab. N° 1920.
Glauca; aculei maximi, ad ramos flor. falcato-dilatati; fol. obovata, apice rotundata, basi longe cuneata, glauca, prominule nervosa, ad costam glandulosa; dentes convergentes; pet. glandulosi, aculeati, sparse pilosuli; stip. dorso glanduloso-aculeolatae, inf. vero subtus prorsus glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 6-10 m. longi; tubus obovato-oblongus, glaucus; sep. pinnulis sat angustis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine parum lato; styli albo-lanati, disco subplano; cor. rosea; fruct. obovato-oblongus, glaucescens.
Hab. Haute-Savoie, ad Mont-Sion (Puget).
Facies omnino C. psilophyllae (Rau) e Stictopodis (Caninae Hispidae) sed pedunculi laevissimi; unde huc locus illius.

1099. Crepinia ankeleri Gdgr. …

Aculei inclinato-dilatati; aciculae ad ramos flor. sparsi; fol. oblongo-acuminata, basi acuta, atrovirentia, ad costam parce glandulosa; dentes patule triangulares; pet. aculeati, tenue vix glanduloso-pilosuli; stip. angustae, virides, auriculis rectis; ped. 1, glabri, 10-12 m longi; tubus obovato-oblongus; sep. pinnulis omnibus linearibus, raris dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. … ; fruct. obovato-oblongus, basi acurrens, ad apicem strangulatus.

Hab. Suecia, Gotland: ad … (J. A. Gabrielsson).

1100. Crepinia parva Gdgr. Tab. N° 1921.

Aculei debiles, inclinati, ad ramos flor. pauciores, geminati; fol. ovato-elliptica, basi rotundata, apice vix attenuata, ad costam glandulosa; dentes breves, recti; pet. glandulosi, aculeati, interne vix pilosuli; stip. dorso glandulosae, auriculis parum divergentibus; ped. 1, remoti, glabri, 5-7 m. longi, tubus oblongus; sep. rubra, pinnulis sat latis, copiose dentato-glandulosis instructa, acumine brevi; styli lanati, disco parum conico; cor. rosea; fruct. parvus, gracilis, oblongus, utrinque depressus.

Hab. Haute-Savoie, ad Bigonnex (Puget).

1101. Crepinia trichostigma Gdgr. Tab. N° 1922.

Aculei subcylindrici, falcati, longi; ad ramos flor. pauciores; fol. obovato-oblonga, utrinque vix attenuata, ad costam glandulosa; dentes recti; pet. parce aculeati, glandulosi, sparse pilosuli; stip. apice dilatatae, dorso glandulosae, auriculis subdivergentibus; ped. 1-3, glabri, 10-16 m longi, tubus oblongus; sep. rubentia, pinnulis latis, longis, copiosis, valde dentato-glandulosis instructa; styli albo-lanati, disco conico; cor. rosea; fruct. oblongus, basi praesertim attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

1102. Crepinia eliscalyx Gdgr. Tab. N° 1923.

Aculei debiles, parvi, falcati, ad ramos flor. geminati; obovata, breviter attenuata, basi rotundata, ad costam glandulosa; dentes patuli; pet. subinermes vix pilosuli glandulosi; stip. angustae, eglandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 4-9 m. longi; tubus elongatus; sep. pinnulis latis, copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco plano; cor. rosea; fruct. anguste elongatus, claviformis, utrinque longissime attenuatus.

Hab. Haute-Savoie, ad St Martin (Puget).

1103. Crepinia vivifica Gdgr mss.

Aculei parvi, breves, parum dilatati, tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. amplissime oblongo-acuta, basi sensim rotundata, laete viridia, ad costam glandulosa; dentes lanceolato-aperti; pet. aculeati, copiose glandulosi, sparse pilosuli; stip. magnae, latae, virides, inf. dorso glandulosae, auriculis subrectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus sat latis, valde dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco conico; cor......; fruct. magnus, oblongus, basi rotundatus, a ½ inf. usque ad apicem attenuatus.

Hab. Hungariae bor., Szepes: ad Locse (L. Richter).

1104. Crepinia volens Gdgr mss.

Aculei debiles, dilatati, valde et tenuiter falcati, ad ramos flor. pauciores; fol. mediocria, obovato-oblonga, subobtusa, basi attenuata, intense viridia, ad costam glandulosa; dentes triangulares, aperti; pet. aculeati, copiose glandulosi, sparse pilosuli; stip. virides, latae, sat longae, apice dorsi glandulosae, auriculis rectis; ped. 1-2, glabri, 7-8 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis parum latis, valde dentato-glandulosis instructa, acumine latiusculo, parum dentato; styli lanati, disco plano; cor......; fruct. oblongus, basi decurrens, apice longe attenuato-strangulatus.

Hab. Pyrenaei orient., prope Perpignan (O. Debeaux).

1105. Crepinia rediunca Gdgr mss.

Aculei falcato-dilatati, validi, ad ramos flor. foliosos sat copiosi; fol. ample oblongo-acuta, basi cordata, viridi-glauca, ad costam paulo aculeolata; dentes late triangulares, aperti; pet. aculeati, glandulosi, hinc inde vix pilosuli; stip. magnae, virides, auriculis divergentibus; ped. 1-2, glabri, 9-11 m. longi; tubus oblongus; sep. pinnulis omnibus foliaceis, pubescentibus, sat copiose dentato-glandulosis instructa; styli lanati, disco paulo conico; cor. ignota; fruct. oblongus, basi abrupte decurrens, apice longe attenuatus.

Hab. Suecia merid.-occid., ad Göteborg (J. A. Gabrielsson).

Index specierum.

N. B. – Ubi nomen auctoris deest, pone : Gdgr

Crepinia Gdgr, 157 (1)
Ozanonia Gdgr, 1.
abiticola, 43
abietina, 26
acanthocarpa, 142
acanthophlaea, 15
acanthophora, 12
acicularis (Lindl.), 67
aciphylla, 150
aciphylloides, 92
actinosepala, 82
aculeolata, 94
adenophora, 114
adenopoda, 85
adjecta (Déségl.), 33
admirabilis, 144
adriatica, 34
adscita, 29
adversa, 105
Allionii, 140
alpestricola, 46
alpestris (Déségl.), 48
alpestris (Rap.), 155
alpigena, 134
alpina (L.), 6
alpina × canina (Näbr.), 22
alpina × mollis (Keller) 68
Ozanonia alpina × pimpinellifolia (Reut.), 33
alpiphila (Arvet-T.), 127
alpivaga, 106
amoena, 87
amoenevirens, 15
Amphora, 44
amplifolia, 147
amplidens, 110
amplissima, 114
amygdaloides, 9
Andrewsii (Tratt.), 13
angustifolia, 36
angustituba, 21
anisopoda, 36
apennina, 39
applanata, 45
aragonensis, 123
argutifolia, 99
ariaefolia, 34
aristata (Lap.) 65
arvernensis, 107
assimilis, 77
assurgens, 155
atrovirens, 92
attenuatifolia, 41
aucuparioides, 13
auriculata, 50
Ozanonia aurosica, 148
austriaca, 59
antarctica, 38
bactiacensis, 36
Balfouriana, 113
balsamea (Kit), 68
baltica, 123
Bellardii, 77
benearnensis, 106
Bertolonii, 25
bergesiaca, 37
biacena, 10
Bichetii, 84
biflora (Krock.), 70
binata, 98
birotundata, 45
biserrata, 133
blepharostephana, 53
bombax, 89
bombycifera, 104
Borbasii, 6
Bordèri, 60
borealis, 95
Boullui, 122
Brandisii (Keller), 64
Braunii, 117
brevifolia, 60
brevifrons, 59

(1) Species Crepiniarum nomina in vol. III inveniuntur.

Ozanonia brevisepala, 17
brevituba, 32
brigantiaca, 142
brutia, 25
Bubelae, 70
caballicensis (Pug.), 116
calcarea, 115
Caledoniae (Borrer), 125
calopetala, 109
calycina, 96
calyptopoda, 137
camptopoda, 56
campylacantha, 80
canina × pimpinellifolia (F. Sch.), 81
cantalica, 110
caprifica, 86
carolica (Fries), 12
Caristi, 136
Carlscronae, 127
carniolica, 98
carpathica (Kit.), 65
carthusianorum, 4
catalaunica, 28
caturigensis, 135
cebennensis, 85
celsicola (Arvet-T.), 74
cenisia, 14
cerasifera, 76
cerasoides, 82
Chaixiana, 112
Chavini (Rap.), 153
chlorotica, 121
clavata, 89
clinocarpa, 37
coerulescens, 139
Ozanonia collecta, 38
colorata, 52
complicata (Gren.), 125
condensata, 100
conglobata, 125
congregata, 9
conjugata, 74
conocalyx, 78
conostyla, 91
coronularia, 52
Cotteti, 91
crassifolia, 23
crassispina, 127
crataegina, 120
cremocephala, 35
Crepinia (Miég.), 124
Crepiniana (Dés.), 81
croatica, 28
cuneata, 58
cuspidata, 132
cuspidens, 120
cycla, 82
cyclophora, 126
cylindrica, 55
cylindrocarpa, 5 et 46
dalmatica, 18
Danica, 110
dasycarpa, 144
Debeauxii, 30
decipiens, 7
decurrens, 97
Delasoii (Lagg. Pug.), 130
delphinensis, 85
demissa, 38
desertorum, 68
detonsa, 8
Ozanonia dictamnifolia, 54
didymorhyncha, 150
dimorpha, 93
dinarica (Vis.), 34
discreta (Rip.), 146
dissimilis (Pug.), 155
Djimilensis (Boiss.), 33
dryophila, 99
Ducrosii, 77
eccremocarpa, 43
Echidne, 53
echinulata, 57
editicola, 148
editorum (Rip.), 48
effugiens, 53
elabens, 86
elegantula, 12
elisocarpa, 15
eminens, 129
Enwaldii, 62
erinacea, 146
eriostyla, 113
erythrocaulon, 152
fagetorum, 93
falcata (Puget), 102
falcatula, 138
fallacina, 103
farinosa, 75
fausta, 17
fennica 62
ferruginea (Host), 78
ferruginea (Paillot), 78
ficoides, 109
filispina (Debeaux), 31
fontinalis, 46
fresiaca, 27

Ozanonia Freynii, 129
freburgensis, 136
Friesiana, 151
frigida, 11
fugax (Gren.), 130, 146 et 151
fusiformis, 147
gallica × canina (Kaschl.), 151
Gibellii, 84
glabrior, 54
glandulifolia, 52
glandulosa (Bell.), 141
glauca (Vill.), 127
glaucescens (Wulf.), 124
glaucoalba, 90
glaucopurpurea, 32
globosa, 30
Gmelini (Bge.), 66
gothica, 136
gracilifolia, 41
gracillima, 18
gracilis, 8
grandifolia, 130
grandis, 90
gratiosa, 155
gravensis, 10
gravetii (Crép.), 84
gravida (Puget), 88
Grovesii (Baker), 79
gutensteinensis (Jacq. fil.), 98
gymnopoda, 95
gymnostephana, 27
Hacquetii, 122
hallandica, 112
Ozanonia Hampeana (Gris), 147
hastulata, 88
Hausknechtii, 132
helvetica, 72
heterocarpa, 32
hirsuta, 53
hortula, 60
hispanica, 131
hispida (Krock.), 26
hispidissima, 146
horripila, 22
hybrida (Vill.), 52
Hyltenii, 137
hypsticta, 44
icmadophylla, 139
idanensis, 38
ilimopoda, 40
Ilseana (Crép.), 79
imponens (Rip.), 125
inclinata (Kern.), 155
inconcessa, 128
incrassans, 121
inaequidens, 36
inermis (Mill.), 13
inflata, 51
inflaticalyx, 148
intercalaris (Dés.), 48
interposita, 57
intricata (Dés.), 33
iventiana, 66
istriaca, 73
italica, 94
jugorum, 47
juratensis, 19
Kerneri, 84
Ozanonia Kitaibelii, 64
laciniata, 21
laeta, 80
lagenaria (Vill.), 20
lageniformis, 20
Lemotti, 75
Lapeyrousii, 66
lapponica, 61
latebracteata, 86
latibasis, 96
latidens, 35
laxa (Retz), 49
leiantha, 42
leioclada, 92
leiosepala, 46
leiostyla, 130
Lereschii (Rap.), 154
Lenieri, 4
libanotica, 96
lissinensis, 58
livida (Host), 99
longepedunculata (De la Soie), 139
longicalyx, 51
longicuspis, 40
longipes, 21
lucidens, 99
Lundquistii, 103
lurida (Andr.), 100
macrocarpa, 106
macrophylla, 59
macrosepala, 94
macroseta, 143
macrosphaera, 107
macrostephana, 83
macrostigma, 116

Ozanonia magna, 108
major, 111
marginata, 106
Mariana, 8
Mathonneti, 75
matraensis (Borb.), 127
megacarpa, 41
megaphylla, 144
megathamnos, 6
melanophylloides (Keller), 131
meridionalis, 41
micradena, 134
micromegas, 124
Miegevillei, 124
mira, 48
misera, 16
monspeliaca (Gou.), 23
montana (Chaix), 151
montenegrina, 60
montosicola, 128
moravica, 131
Morthieri, 102
moscovitea (J. Tradescant), 67
multisecta, 149
mutinensis, 97
myriodon, 153
myrioseta, 140
navarrensis, 49
nebrodensis, 111
Neilreichiana, 22
nervifolia, 122
nervulosa, 27
nubicola, 13
nutans, 37
Ozanonia obesa, 141
oblongifolia, 137
obstinata, 56
obtruncata, 15
obtusata, 14
odontostephana, 27
oligogynia (Borb.), 127
opacifolia, 133
oplisthes (Boiss.), 32
oppositispina, 145
oppressa, 92
Orbaniana, 58
oreinosa (Rip.), 44
orthosepala (Schimp.) 100
ovata, 107
ovidalis, 26
oxyodon (Boiss.), 57
oxyodonta, 142
Pacheri (Keller), 150
pallidifolia, 80
pallidipes, 5
patentiramea (Debx), 152
Parisii, 135
parviflora (Lap.), 66
parvifolia, 136
pedemontana, 87
Pedemontii, 78
Pelletii (Debeaux), 90
pendulina (Ait.), 35
pennina (De la Soie), 103
permixta, 19
Perrieri (Songeon), 152
personata, 132
petersburgensis, 61
Ozanonia petiolaris (Kit.), 65
petiolulata, 117
Philippi, 19
phoeniceoclada, 45
pilatensis, 85
pilosa, 120
pilosula, 62
pimpinellifolia × alpina (Rap.), 52
pistoriensis, 47
platycarpa, 136
platyphylla, 11
platystigma, 117
pluriflora, 47
podophylla, 153
politula, 18
polyclada, 115
Portenschlagiana (Tratt.), 23
praebens, 80
praegracilis, 89
praelonga, 55
Preslii, 64
properans, 39
propria, 33
provincialis, 81
pseudo-cerasus, 104
pseudo-suboristata, 124
psilantha, 10
pubescens, 69
pubipes, 10
pubinaera, 40
pulcherrima, 83
purpurans, 95
pycnacantha, 31
pyrenaica (Gou.), 50

Ozanonia Rapini (Puget), 155
rarispina, 105
Ravaudi (Boullu), 138
recurva, 119
recurva (Kit.), 64
redux, 104
refracta, 104
repressa, 26
Requieniana, 42
retusa, 143
Reuteri (Godet), 103
Reuteri × montana (Wolf), 145
Reynieri (Hall. f.), 141
rhaetica (Kern.), 33
rhynchocalyx, 118
rossica, 62
Rostani, 140
rubecrima, 74
rubicunda (Hall. f.), 74
rubiginosa, 19
rubrifolia (Vill.), 74
rubrifolia × villosa (Rchb.), 141
rubromolaria, 101
rupestris (Crantz), 14
Ruprechtiana, 67
sabauda, 130
salaevensis (Rap.), 118
Sambracheriana (De la Soie), 151
Sanctae Balmae, 129
sarcocarpa, 21
sarcostephana, 48
Sauteri, 7

Ozanonia Savii (Pug.), 30
saxea, 44
scandica, 97
Scheutzii, 112
Schlosseriana, 76
Schultzii (Rip.), 81
sciacephala, 79
sclerothamnos, 121
scotica, 7
segregata, 51
semidecidua, 120
sempromiana, 16
septentrionalis, 119
septorum, 155
sericonaeva, 101
serotina, 91
serratidonta, 145
sessilis, 128
seticalyx, 29
setipes, 105
setisepala, 54
setulisepala, 116
sfakiensis, 114
Sieberi, 155
silesiaca, 68
silesiaca (Wallr.), 65
Silesiae, 68
Sipho, 8
siphuncula, 56
sitiens, 118
smolandica, 122
sparsispina, 20
sphaerica, 25
spinifera, 88
spiniramea, 95
spinosa, 58

Ozanonia stenocalyx, 142
stenocarpa, 111
stenophaea, 17
stephanocarpa (Dés. et Rip.), 135
stictochlamys, 108
stictophylla, 17
strigulosa (Wallr.), 70
subalpina, 54
subcrassa, 31
subcristata (Bak.), 125
subinermis (Bess.), 68
subleiostyla (Borb.), 127
subretusa, 143
subrotunda, 24
subsessilis, 115
sudetica, 154
suecica, 109
suprapilosa, 149
Symii, 119
tentaculata, 131
tenuipubens, 63
tenuispina (Debeaux), 31
testudinaria, 151
thuringiaca, 132
tomentella, 70
tortidenta, 24
transiens, 102
Treffari, 43
trichocarpa, 55
trichopoda, 39
trichosynstyla (Borb.), 127
tridentina, 28
Tullbergii, 133
Turrae, 24
tyrolensis, 76

Ozanonia uberta, 108
Uechtritzii, 113
Utzka, 9
vagans, 114
valbonnaisiensis, 149
valdoria, 69
vallesiaca, 139
vaudensis, 55
Vayredae, 5
Ozanonia ventricosa, 93
verticillaris, 134
vestita (Sternb.), 126
vesula, 11
Villarsii (Gratt.), 52
villosa, 69
vinosa, 78
Visianii, 50
vivariensis, 32
Ozanonia volemus, 25
vogesiaca (Moug.), 127
Vrabelyi, 63
Vukotinovicii, 64
vulcanorum, 154
Wolfii (De la Soie), 145
Wulfenii (Gratt.), 30
Zabelii, 126
Zetterstedtii, 119

Index rerum.

Aculeosae Caninae Rchb, 157
Alpineae Déségl., 1
Ambiguae Gren., 1
Anisodontae Gdgr, 224
Biserratae Crép., 130
Canineae Nudae Auct., 158
Canineae DC., 157
Crepinia Gdgr, 157
Cynorhodon β. §. 2. Dumort., 1
Cynorhodon C. §. 5, Dumort. 157
Desvauxiana Gratt., 1
Diastylae campylacanthae Godet, 157
Diastylae homoeacanthae Godet, 1
Diastylae leptacanthae Godet, 1
Didymodontae Gdgr, 342
Eualpinae Gdgr, 2
Index specierum, 481
Isodontae Gdgr, 158
Leiophyllae Gdgr, 158
Lutetianae Crép., 158
Montanae Gdgr, 71
Montaneae Crép., 1
Niesiana Gratt., 1
Ozanonia Gdgr, 1
Rauiana Gratt., 157
Setigerae angustibracteatae Rchb, 1
Chorijana Gratt., 1
Transitoriae Crép., 224

Finis tomi secundi.